一本大家都能看懂的电脑杂志 www.cfan.com.cn





邮发代号：82-512

浏览无障碍 超速免罚单
4款最新车型 领跑英特网

买一赠一
AMD 8系列芯片组玩法大解析
删删减减，890GX又是一代。是真是假，一键就可开核？
硝烟再起，5大芯片争夺A系平台份额……

SNS游戏赚钱(6) 桌游变网游(10) 淘宝刷信誉(11) 消失的北桥芯片(17) 杀软共享(28)
后门病毒(29) CPU的发展方向(68) 电子书的喜与忧(70) UCweb对决Go(88)

89套应用方案 74个实用技巧 62个问题解答 55条新闻评论 66款新品介绍

半月刊 10 2010 5月15日出版

秒杀300元内所有MP4！

299元昂达1080P新品“VX530全高清”上市，再登MP4性价比巅峰

Full HD 1080P

近日，国内MP4市场占有率第一品牌昂达电子旗下4.3英寸1080P全高清新品“VX530全高清”正式在全国范围内上市。凭着1080P全高清/全格式视频支持、全功能应用、超强电子书、绝佳的音质以及299元（4GB）的超值售价，昂达VX530全高清瞬间引起了市场恐慌，毕竟与同价位的其它MP4相比，其优势太过明显。以下我们通过消费者最关注的几个方面进行终极PK，看看这款299元新王者如何秒杀其它同价MP4。

视频：1080P全高清，再无播放烦恼

超低售价的昂达VX530全高清在视频功能上相比于高端全高清MP4来说丝毫不会逊色。全面支持1080P（1920×1080分辨率，目前高清最高标准）RM/RMVB、MKV（H.264编码）、MPEG(AVI)、MOV、FLV、MPG、VOB、MPE、DAT、TS等几乎所有的高清视频格式，无须转换直接、无码率限制的完美播放。

而299元价位的其它主流MP4机型基本上以720P高清为主，在解码、格式上远远达不到1080P全高清MP4的层次，同样售价720P高清MP4影响力自然迅速减小。

测试影片	格式	分辨率	播放码率	VX530全高清	其它同价MP4
拆弹部队	MKV	1920×978	25FPS,16.1Mbps	流畅支持	不支持
变形金刚2	MKV	1280×720	30FPS,4016kbps	流畅支持	支持，不流畅
阿凡达	TS	1920×1081	30FPS, 20.2Mbps	流畅支持	不支持
太平洋战争	RMVB	1920×890	25FPS,8156kbps	流畅支持	不支持
星际争霸2	MOV	1280×720	30FPS，4225kbps	流畅支持	支持，不流畅
弱点	AVI	1280×720	25FPS, 16.8Mbps	流畅支持	支持复杂情况跳帧
宝马高清	MP4	320×240	25FPS,2907Kbps	流畅支持	流畅支持
的士时速4	WMV	1920×1080	24FPS,8294Kbps	流畅支持	不支持

昂达VX530全高清与其它同价MP4视频效果测试对比

音质：独立专业音频芯片，无损顶级音质

目前299元的MP4市场来说，音质相比以往有了不少进步，但音质仍满足不了很多音乐发烧友的需求。

昂达VX530全高清专为音乐发烧友而改变。采用了音频芯片与主芯片独立工作的双核技术，融入了苹果等国际音频巨头一致采用的Cirrus顶级音频解码芯片，信噪比高达95DB，并配以杜比高清音轨、APE/FLAC无损压缩音乐格式、3D音效保证了纯真音质的完美呈现。

电子书:超越主流“电纸书”的超强电子书



单一文本格式、模式简单的电子书功能，对目前主流的MP4机型来说无疑是一个鸡肋。而与其它MP4不同，昂达VX530全高清的超强电子书功能是其一大卖点。在支持TXT、LRC等现有文本格式外，额外增加了对CHM、PDF、HTM、UMD、PDB等多格式文本支持，堪称支持格式最多的“电纸书”。全视角360度旋转观看、多种模式TTS真人语音朗读、字体背景人性化调节等多种设置，加上彩色屏幕与合适的机身体积，让你更为舒适、更为方便的观看电子书。

	299元“昂达VX530全高清”	其它299元MP4
视频格式	RM/RMVB/MKV（H.264编码）等几乎所有的高清视频格式	仅支持RM/RMVB等视频
视频效果	1920×1080分辨率完美流畅播放，全码率支持	最大1280×720分辨率，高码率支持不足
音效	杜比音轨/3D音效	普通音效
OTG互联	全面支持移动硬盘等数码设备，提供播放/复制/删除等	不支持
电子书	新一代电子书，支持旋转/TTS朗读等丰富细节设置	普通电子书，无细节设置
其它功能	FM收音/图片/录音/丰富游戏（需升级）32GB Micro SD卡扩充	图片、录音等，8GB Micro SD卡扩充等

表：“昂达VX530全高清”与其它299元MP4对比

功能:OTG/视频输出,全功能应用

市场中299元价位中的MP4产品在功能方面来说，相对来说还算比较全面。昂达VX530全高清在FM收音、图片、录音、多任务操作、容量扩展、更换界面等主流MP4的功能外，还融入了更为全面的实用功能。

支持色差/AV视频输出，可以将视频传输至电视中观看；同时，OTG功能的应用（包括NTFS文件格式，可支持4GB文件拷贝/播放），可使机器连接另外的移动硬盘/U盘等多种数码存储设备，直接进行播放/浏览/删除/复制等操作。更多游戏与应用程序也即将实现，这些都体现了昂达VX530全高清的全面。

综上所述：

通过以上简单对比，昂达VX530全高清几乎百分百的全面提升了同价位MP4的性能。而对消费者来说，自然希望花最少的钱购买到最为超值的产品，现在299元VX530全高清的出现，足以满足消费者的日益增长的基本需求，1080P全高清时代普及时代来临。

另讯： 昂达VX530TOUCH同步上市，4GB仅299元。4.3英寸全触摸屏，黑色机身，720P高清全格式视频播放，丰富功能设置应有尽有。想体验极致全触摸操作的用户不妨考虑一下！



图：昂达VX530TOUCH

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2010年10期 | 总第353期 网站：www.cfan.com.cn

新视界

6 国产社交游戏，何处去掘金？

8 新闻报

10 桌游试水网络化 安家容易安居难

11 淘宝又成绊脚石 "威客"帮忙"刷信誉"

菜鸟集训营

12 游戏的躯壳 电影的灵魂

14 老爸！输入法不用装，也不用学！

15 诺基亚的免费大餐 塞班导航Go Go Go

15 春游当选离线地图

加油站

16 照片怎么放大都能清晰的秘密

17 不能忽视的"热源"：北桥

18 回音壁

稀饭软组织

特别话题

20 浏览无障碍 超速免罚单

系统

25 麦咖啡、小红伞接踵而至 两种风格新鲜体验

26 系统也有店小二，私建账户时喊一声

26 小抄速记

26 白话连篇

27 这张盘被借疯了 完美集成32\64位系统

28 双系统无敌 老系统帮你搞定驱动难题

28 小白实验室

28 要玩"库" 先让"库"图标更"酷"

29 瑞星专家提醒

29 病毒茶几

30 不再挠头 恢复杀软配置一招鲜

31 善用Win 7组件摆脱四大难题

32 U盘大门常打开 维护工具随意加

33 我来修电脑

网络

34 QQ概念版，玩的不是寂寞，是花瓶

35 收到回信没？QQ邮箱免费短信告诉我

35 破解微软官网的下载限制

36 足不出户也能逛世博

36 MSN聊天记录漫游记

38 别信邮箱！小心被撞开隐私门

40 藏好脱机文件里的秘密

40 网站小说更新专用提醒器

软件

41 非典型网络电视，CNTV暴风台能耐几何？

42 新软物语

43 妙生屏幕，3招轻松用好大显

43 汉字做密码，另类的文件加密更安全

44 打造最高音质的CD大碟

45 小抄速记

45 峰声：打字和签名

46 拒绝春困，每天都有高工作效率

校园

48 零后青春果园

49 职场新鲜人邮件礼仪宝典

49 我这样进入IT名企：搜狐微博运营篇

50 要毕业啦！这些事情办妥了吗？

51 含钛的法藤，真的能治脖子疼？

51 走，一起参加电视节目录制去！

52 在移动网络中社交(Mobile Web)

52 跨校淘宝创业，快乐猴娃卖拖鞋

53 纯纯的浪漫，让爱溢满QQ

达人会馆

54 终极挑战：系统维护闪盘mini版

55 节约用电：下完指定文件就关机

56 自拍自编，谁是百姓家的"好导演"？

58 是什么弄花了你的贴膜

58 从iPod拨开SIM卡迷雾

59 高清年代，无敌画质可是传说？

傻博士信箱

系统

60 系统搜索功能丢失

60 找回"以管理员身份运行"项

60 如何直接关闭无响应的程序

60 在桌面打开C盘显示找不到脚本

60 壁纸自动换无法包含子目录

60 桌面上的"计算机"图标丢失

软件

61 无法安装Symantec Endpoint

61 Foobar 2000播放列表顺序混乱

61 "千千静听"无法播放电台

61 无法安装VMware7

61 如何卸载"冰点还原精灵"

61 "搜狗拼音"无法输入汉字

网络

63 无法打开Gmail邮箱

63 家庭局域网无法共享上网

63 Windows 7无法自动更新

63 GreenBrowser无法选择QQ邮箱联系人

63 双网卡上网故障

63 给QQ好友播放电影无声音

温 馨 提 示　2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

硬件

63 微星790GX-G65用DVI线连接显示器无显示
63 插上电源计算机自动启动
63 N73拍照死机问题
63 电脑关机后USB设备仍供电
63 NTFS分区数据能否复制到FAT32分区?
63 手机全屏播放视频不能继续
63 用驱动精灵更新声卡驱动后无声

天生我才

64 用Flash做一个连连看
66 红花还需绿叶衬 插上翅膀的IE浏览器 (4)

硬派圈子

硬派新观点

68 你好，欢迎进入群核时代
70 敢问电子书路在何方?
71 揭开假3D的面纱!
72 我们都想"啃"苹果! iPad绝不是唯一

特别话题II

74 AMD 8系列芯片组玩法大解析

笔记本与整机

80 USB设备从此不露头
80 新酷睿来了 老迅驰哪儿去了?
81 巧用注册表 让Atom双核在XP系统更激情
81 显卡超频无响应? 魔盘帮你释放本本显卡潜力
81 小抄速记
82 固件升级错误? 盲刷BIOS让本本起死复生
82 窗口显示不全? 巧解上网本分辨率过低问题
83 针锋相对! GT335M HD5730决战紫禁之巅
84 N470来了! Atom新成员体检
84 儿行千里母不忧 摄像头拉近亲情的距离

数码外设

86 500元的廉价TD 3G手机
86 笑而不语，认清那些手机伪窍门
87 都叫Android 为何界面大不同
87 玩笑开大了，4GB MP4怎么玩720P?
88 谁是手机上网神器? UCweb 7.2 VS GO 1.5
90 大家一起炫
90 小抄速记
91 卡片机之非主流玩法
91 VIP、名片、短信实时备份
92 联通"全互联网手机"助力畅享新生活
94 好心情，因你而定
95 单反，单电看清再选
95 塞班3，我很失望

硬件DIY

96 LED背光显示器跟风上市价低质优
96 《阿凡达》蓝光盘仅25元 该入手啦!
96 你每天点击鼠标究竟多少次?
96 光纤输出怎么没声儿?
97 你知道的和你不知道的电源标签
98 老总走卖场——航嘉篇
99 VGA、DVI、HDMI 小线缆大学问

评测与报价

100 麦博FC361音箱独立功放好音质
101 佳能HF M300大变焦 大触屏DV
101 AOC+洛世奇=e2237Fw液晶显示器
102 ACER Aspire 4820TG
103 随心所欲 三星NB30上网本
104 多彩8500G商务键鼠套装
105 技嘉GA-P55-USB3L主板
106 冲击波SHM-587MV
108 装机讲堂
109 报价
110 CFAN大卖场
111 新闻新品

社区新鲜派

115 从小说到游戏

我和你

117 我和你

C语言

120 C语言

本刊所有网络链接，均可在 www1.cfan.com.cn/url 找到

	软件名称	说明	页码
荐	My Radio Box	电台软件	46
	TrueCrypt	文件加密	46
	WinMerge	文字校对	46
	CinemaDrape	显示器软件	43
	Smart Brightness Control	亮度自动调节	43
	诺基亚OVI地图程序	诺基亚免费地图	15
荐	迷你地图	手机通用免费地图	15
荐	MagicPanel HD	NVIDIA显卡超频工具	81
	WINCRIS	BIOS升级工具	82
	UMPCScrollBarXP	上网本分辨率调节软件	82

爱好者网站首页 - IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

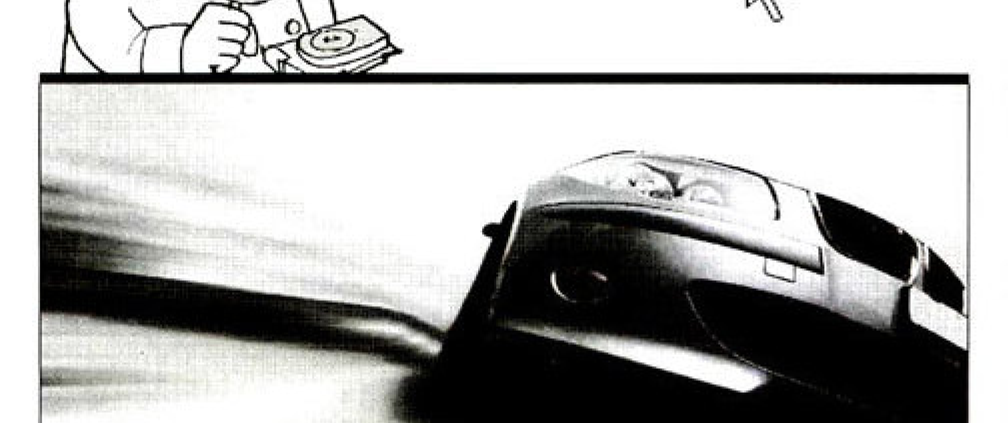
CFan

IT　技术　资讯　热点　社区　更多 »

有问题　找稀饭：www.cfan.com.cn



CFan搜索　手气不错





浏览无障碍 超速免罚单 4款最新车型领跑Internet　20

Q1：MINI如何搞定封锁难题？
Q2：SUV如何“越野”网络？
Q3：如何像法拉利一样穿越网络？
Q4：如何访问看不到的微博？

买一赠一，AMD 8系列芯片组玩法大解析　74

Q1：AMD新平台有哪些改进？
Q2：8系列芯片组有何异同？
Q3：8系列芯片组不能开核了吗？
Q4：UVD 2.0如何设置高清硬解码？

初学弟子

- 我也能做出一部《网瘾战争》吗？**(12)**
- 老妈老妈应该用什么输入法？**(14)**
- 通用手机地图怎么用**(15)**
- 如何无损放大照片？**(16)**
- 北桥芯片要取消了？**(17)**
- 80、90后最关注的网络资讯有哪些？**(48)**
- 如何参加电视节目录制？**(51)**
- CPU核心真的越多越好吗？**(68)**
- 电子书为何被冷落？**(70)**
- 500元买哪个3G手机合适？**(86)**
- 入门专业相机买哪个？**(95)**
- 塞班系统真的老了？**(95)**
- 千元级21.5英寸显示器怎么选**(110)**

游戏电影**(12)**　老爸老妈学输入**(14)**
无损放大照片**(16)**　消失的北桥芯片**(17)**
杀软恢复默认**(30)**　MSN聊天记录管理**(36)**
青春资讯**(48)**　职场邮件礼仪**(49)**
电视节目录制**(51)**　让爱溢满QQ**(53)**
CPU的发展方向**(68)**　电子书的喜与忧**(70)**
巧解上网本的低分辨率**(82)**　高清摄像头导购**(84)**
3G上网手机只要500元**(86)**　了解单反，单电相机的区别**(95)**
鼠标点击记录**(96)**　21.5英寸显示器导购**(110)**

江湖少侠

- 国内SNS游戏靠啥赚钱？**(6)**
- 桌游上网，为啥不容易？**(10)**
- 如何轻松用好大屏幕显示器？**(43)**
- 如何打造自己的个人CD大碟？**(44)**
- 如何成功应聘搜狐运营职位？**(49)**
- 法藤项圈有用吗？**(51)**
- 如何用Flash做一个连连看游戏？**(64)**
- 平板电脑适合Atom吗？**(73)**
- N470处理器好吗？**(84)**
- 谁是最好用的手机浏览器？**(88)**
- 卡片机三招拍出牛照片？**(91)**
- 耳机换彩壳好玩吗？**(94)**
- 电源上众多的标志都是什么？**(97)**

SNS游戏开发**(6)**　桌游变网游**(10)**
DIY库图标**(28)**　脱机浏览**(40)**
轻松用好大显**(43)**　打造我的个人大碟**(44)**
高工作效率**(46)**　毕业必读**(50)**
法藤功效鉴定**(51)**　大学生创业**(52)**
连连看DIY**(64)**　AMD 8系列芯片组技巧**(74)**
NVIDIA显卡超频**(81)**　Atom也需双核补丁**(81)**
解读真真假假的手机伪窍门**(86)**　Ucweb和GO评测对决**(88)**
S60手机网络实时备份资料**(91)**　看懂电源标志**(97)**

一代宗师

- 刷信誉的网站平台是怎么回事？**(11)**
- 如何得知系统有新账户建立？**(26)**
- 如何解决新系统驱动问题？**(28)**
- 哪款杀毒软件兼容性更强？**(28)**
- 后门病毒是怎么回事？**(29)**
- 如何利用系统组件修复自身故障？**(31)**
- 如何给PE U盘添加工具？**(32)**
- 资料保存在邮箱中是否安全？**(38)**
- 屏幕贴膜为何有花纹？**(58)**
- iPad用什么SIM卡上网？**(58)**
- 如何看待3D显示器？**(71)**
- BIOS升级故障怎么办？**(82)**
- 如何选择视频输出线缆？**(99)**

淘宝店铺刷信誉**(11)**　监控系统新建账户**(26)**
32/64双系统安装盘**(27)**　新系统安装驱动**(28)**
8款杀软共存**(28)**　后门病毒介绍**(29)**
活用系统组件**(31)**　给PE添加工具**(32)**
邮箱破解**(38)**　视频编辑软件评测**(56)**
解读屏幕贴膜的花纹**(58)**　带你认识不一样的SIM卡**(58)**
高清渲染器**(59)**　IE插件开发**(66)**
3D显示器**(71)**　笔记本盲刷BIOS**(82)**
GT335M HD5730显卡对比测试**(83)**　视频输出线缆**(99)**

PRODUCTS INDEX 产品索引

智器 R7**(72)**Viliv X70**(72)**爱可视Archos 5 Internet Tablet**(72)**华硕 M4A89GTD PRO/USB3主板**(74)**技嘉GA-880GMA-UD2H主板**(74)**戴尔Alienware M11X**(83)**联想IdeaPad Y560A**(83)**华硕N61J**(83)**中兴U230**(86)**联想TD30T**(86)**LG TB200**(86)**漫步者M350便携耳机**(94)**尼康 D3000单反套机**(95)**松下G1单电相机**(95)**AOC V22+**(96)**明基V2220**(96)**华硕MS226H**(96)**麦博新梵高FC361**(100)**佳能HF M300触屏DV**(101)**AOC 洛世奇 e2237Fw液晶显示器**(101)**ACER Aspire 4820TG**(102)**三星NB30**(103)**多彩8500G商务键鼠套装**(104)**技嘉GA-P55-USB3L主板**(105)**冲击波SHM-587MV耳机**(106)**昂达VP30**(110)**爱国者X6**(110)**冠捷F22S**(110)**明基G2220HD**(110)**

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年10期　总第353期

主管单位　中国科学院
主办单位　北京《电脑爱好者》杂志社
　　　　　中国计算机世界出版服务公司
编辑出版　《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问　郭传杰
社长　葛程远
执行社长/总编　封立鹏
出版部　聂静（主任）
副主编　张健
编辑部　张勇（主任）　何昊（副主任）
　　　　陈荣贵　张文　杜昕
　　　　张锐峰　白斌
评测室　西浩铭（评测室主任）　张磊
　　　　柴涛　王健
设计制作部　余文憬（总　监）　陈红侠　刘玉川
发行部　刘丽华（总经理）
发行总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
　　　　　　杨波（副总经理）
客户服务部　顾建林（总经理）
广告总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
　　　　　　姚雯（副总监）　米彬（副总监）
　　　　　　李隆（南方客户总监）
办公/通信地址　北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
　　　　　　　北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail　wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址　http://www.cfan.com.cn
总机　010-68130909
广告客户部　010-68250606
读者服务部(发行)　短信:13801293315　电话:010-68258784
　（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
　邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
订阅　全国各地邮局(所)
国内发行　北京报刊发行局
邮发代号　82-512
国外发行　中国国际图书贸易总公司
发行代号　4576SM
刊号　ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷　北京外文印刷厂
　　　广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
　　　广西民族印刷厂
　　　江苏新华印刷厂
广告许可证　京海工商广字第0055号
零售定价　6.00元
全年订阅优惠价　144.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所（网站:www.zt148.cn）
电话:010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

国产社交游戏，何处去掘金？

“中国的SNS行业要变天。”面对“Facebook入华”的传闻，一位资深媒体人如此断言。

4月6日，有关“Facebook入华”的新闻占据了各大IT网站头条，消息称Facebook已经开始在北京招兵买马，最快在3个月内、最慢在年底将正式推出中文版。尽管对Facebook是否能够克服水土不服，斗过国内SNS平台有不少非议，但是《电脑爱好者》认为，Facebook入华的焦点在于能给国内的SNS平台，更重要的是能给国内这些“涉世未深”的社交游戏（Social Game）开发商带来什么影响。●撰稿：杜昕（本刊记者）

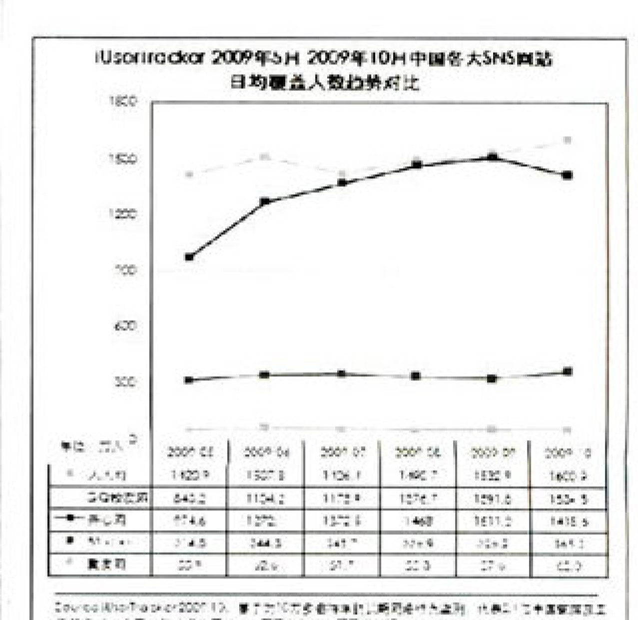
“沉默”的大多数

社交游戏开发商就是站在SNS网站身后的、开发游戏等应用程序的公司。一星期内挤进人人网社交游戏前10、两个月内挤进Facebook前30的“开心农场”的背后开发团队“五分钟”，这个仅有40多人的团队在去年年底获得了350万美元的融资，成为目前最让国内社交游戏开发商艳羡的对象。

然而，并不是每个开发商都能如此幸运。据记者了解，国内的社交游戏开发商目前大致分为3个梯队：第一梯队的公司规模在50人以上，全国仅有不超过10家，据说每月收益上千万元；第二梯队，规模在20人～40人，每月收益几十万元；第三梯队的公司人数基本上不超过10人，数量没有具体统计过，估计在数千左右。但总体来说，80%以上社交游戏开发商的月收入仅为数千元。

封闭，只摘成熟的桃子

大多数开发商在走社交游戏这条道路上都经历坎坷。广受欢迎的游戏“泡泡鱼”的开发商——锐易通科技的CEO侯锐告诉记者，他的公司原本是做网游外包的，不过公司上下始终认为应该有一个自己的产品。到2008年时，公司手头没有什么项目，而以前赚的钱也基本上被自主研发烧光了，可开发的产品也没有得到市场的认可，面临着濒临倒闭的绝境。那是性命攸关的一段时间，侯锐决定改变方向，“没必要做那么复杂的网游，不如试试社交游戏”，侯锐说。他找出了2005年自己亲自开发的一个



叫做“泡泡鱼”的小Demo，这个小游戏的灵感来自于任天堂的一款非常受欢迎的单机游戏——口袋妖怪。他想：“这么好的游戏，为什么在国内市场上就没有呢？”

可现实就是这么“残酷”，经过团队二次开发后的“泡泡鱼”出乎侯锐意料地遭到了游戏公司的排斥。“泡泡鱼是收集类的游戏，朋友间可以交换收藏。可是国内现在是，绝大多数SNS平台只对已经成功的某一题材的游戏非常认同，而对其他虽然有个性，但却不是主流的题材非常排斥。”吃过多少次闭门羹侯锐已数不清了，这让他的自信跌到谷底。



●《口袋妖怪》是日本任天堂所创造的神话般的经典，这部作品跨越了N个平台

除了对题材的死板态度，国内多数SNS网站不开放API（应用程序编程接口）的运作方式，对开发商，尤其是新入行的开发商的伤害也很大。Facebook上第三大社交游戏开发商Rock You的创始人兼CTO沈佳表示，抱着自己的创意却没有什么背景的开发商很难凭借他们还不太成熟的产品进入一个封闭的SNS平台。这种状态被侯锐生动地形容为“摘桃”——这些封闭平台只找那些成功的开发商合作，就像只摘成熟的桃子那样。他们不理会，更别说去培植一些还没有名气的，或新入行的开发商了。

出海，寻找粘住的馅饼

把馅饼扔到墙上，看哪个能粘住。不少开发商还是找到了机会。侯锐告诉记者，早在2004年的时候，一些温州商人就自己在海外架服务器，做些繁体中文版的麻将、扑克游戏。他发现，只要打繁体中文，全世界的用户就很多，而且海外的用户也比较愿意花钱去玩这些游戏。不仅如此，像在俄罗斯、巴西、日本等一些市场上，可玩的社交游戏还很少，一些设计并不是很好的游戏在那些市场上也取得了成功。吸引他们的还有一个因素就是，海外的SNS平台大多是像Facebook这样的完全开放的平台，只要是品质好的游戏，即使没背景没名气，也能成功。五分钟的开心农场就是一个很好的例子。在这三个因素的刺激下，不少开发商选择了开拓海外市场。《中国经济时报》在一篇被各大网站转载的报道中戏称这种现象是“出逃”，但据《电脑爱好者》了解，事情并非那样简单。

社交游戏“开心宝贝”的开发商博雅互动的CEO张伟告诉记者，海外市场并非想象中那样赚钱，渠道成本很高。“就拿开心宝贝来说吧，我们在Facebook上推出了繁体中文版，主要面向台湾地区的用户，但由于包括这款游戏在内的国内社交游戏目前主要是靠道具收费（几乎没有广告收入），而台湾和大陆之间还没有便利的网上支付手段，所以只能靠发行点卡来收费，渠道费用一下就上去了。发行方要赚钱，卖点卡的便利店要收20%，还要给当地政府缴20%的税，算下来，拿到手的只剩54%。”

我们知道，国内目前唯一完全开放API的SNS网站人人网，其与开发商的分成比例为4：6，但扣除一些中间费用，开发商实际能拿到手的差不多也是50%多（每月几十万人民币）。虽然说收益差不多，但是在Facebook上做繁体中文版游戏却需要投入更多，首先服务器的成本就比国内高2~3倍；其次开发文档是英文的，不是太方便；还有语言文化上的差异；最后如果被抄袭，连打官司都困难。“还有一点”，侯锐补充道，“我们除了做繁体中文版外，也做英文版，面向欧美市场，但Facebook上的应用程序何其多，用户不可能挨个挑选，所以开发商们只能花钱在Facebook上打广告，以避免被淹没在几十万个程序中。”

沈佳表示，随着竞争的展开，社交游戏的开发及推广成本越来越高是必然的。人人网开放平台运营经理王海宁对记者说：“人人网也有广告位的安排，但目前用得还比较少，主要是应用程序的量级还没有到那个程度，但这会是将来发展的一个必然。”

Facebook带来的

随着Facebook超越Google成为全球流量最大的网站之后，已经没有人怀疑SNS的发展前景了。而Facebook入华，极有可能给国内社交游戏开发商的带来“两位贵人”——第一是成熟、正规的运营商，在这方面Rock You和Facebook上最大的社交游戏开发商Zynga都已有进入中国市场做运营商的打算了，他们的价值是帮助中国游戏在全世界发行，并为其提供完善的全套赢利解决方案；第二位是国内SNS平台很可能会迫于Facebook的压力完全开放API，现在看来，封闭只是对平台本身有利，而对SNS整个产业没什么好处。CF [XS01]

2009年10月的Facebook排行榜

应用程序排行榜

排名	应用程序	数值
1.	FarmVille	56,122,407
2.	Causes	31,408,033
3.	Mafia Wars	25,958,784
4.	Birthday Cards	21,259,390
5.	We're Related	20,711,065
6.	Pet Society	19,512,235
7.	YoVille	18,917,129
8.	Farm Town	18,711,829
9.	Texas HoldEm Poker	18,092,599
10.	LivingSocial	17,501,836
11.	Restaurant City	16,200,404
12.	Facebook for iPhone	15,258,647
13.	MindJolt Games	14,830,961
14.	Movies	14,206,144
15.	Mobile	12,959,209

开发商排行榜

排名	开发商	数值
1.	Zynga	148,632,875
2.	Playfish	56,941,662
3.	RockYou!	44,828,121
4.	Causes	31,408,033
5.	3happybytes	29,691,853
6.	Slide, Inc.	27,184,979
7.	6 waves	27,016,519
8.	FamilyLink.com	21,427,115
9.	Slashkey	18,711,829
10.	LivingSocial	18,525,627
11.	MindJolt	14,830,961
12.	Flixster	14,206,144
13.	Facebook	12,960,579
14.	iLike, inc	12,749,765
15.	Playdom	12,135,614

IT-NEWS REPORT 新闻报

2010年5月15日 总第40期

总编辑：封立鹏　责任编辑：Etto

新闻报新闻五连拍之拍（砖）客宣言：

2010年，全新的开始。新闻报也重装上阵，联合各位看CFan的您，一起拿起砖头瓦片，朝着我们看不下去的新闻狠拍下去……我们的宗旨是——不为抢沙发，只为拍砖头！

联想下定决心与iPhone背水一战

4月19日，联想集团宣布在中国正式启动移动互联战略，并推出乐Phone、Skylight、Ideapad U160等移动互联终端，体现了“以人为中心”的核心理念，并具有便捷时尚、时时在线和本地化的、端到端的互联网应用三大特点。其中乐Phone基于联想自主开发的推送（PUSH）引擎，以强大的后台服务为基础，精准、实时地推送邮件、新闻、音乐、视频等信息，并通过微件空间以适合手机的最佳方式友好呈现，让用户在各种网络环境都能通过如影随形的推送服务实现互联之乐。作为该战略的重点之一，联想计划使软件商店的应用数在年底达到1000个，同时，为了增强软件商店在国内的适应能力，联想还集成了支付宝，与其展开类似于Paypal和iPhone的合作模式。

第1拍：尽管作为联想集团董事局主席的柳传志先生绝地反击的信心气势如虹，但目前仍存在很多并不乐观的因素，比如联想移动终端以及应用程序的定价是否会达到用户期待的价格？比如国内软件的使用环境是否能够支持复制苹果在线软件商店的模式？因为我们知道，虽然苹果在线商店很成功，但在中国用户这里，一切（包括iPhone的应用程序）都可以免费获得。在这样的环境下，在线服务是否能让产业有良好的秩序很难保证。



银联推新一代手机支付　绕过运营商SIM卡

在中移动开展手机支付的同时，银联同时也在竞跑。今年3月16日，银联宣布将新一代手机支付业务试点区域扩展至上海、山东、宁波、湖南、四川、深圳六省市。4月16日，中国银联又携手工行等5家商业银行在长沙首发金融标准长沙市民卡，同时，以长沙市民卡为载体，中国银联和中国联通在湖南共同推广银联手机支付业务。用户申请开通该项业务时，无需更换手机号码，只要通过发卡银行将定制的金融智能卡植入手机即可。

第2拍：此前银联、各家电信运营商与银行合作的手机支付业务推广并不成功，原因主要在于这与银行现有的信用卡等业务存在利益冲突，银行支持力度不大。之后，中国移动想借世博突围，即在世博期间推出刷手机购门票及乘坐轨道交通，在合作商户进行POS机刷机消费等业务，但由于对POS机等硬件设备进行更换牵扯到巨大的成本问题，中国移动内部对此仍存争议。不过，无论手机支付采取哪种方案，都将面临跨行业协作的问题。由于银联资金实力的问题，单一依靠银联发展手机支付业务难度较大，但是商铺POS机是银联的资源优势，而中国移动则拥有较大规模的用户量和资本实力，最好的办法是中移动、银联、银行三方面对这个问题进行协商，在既定利益基础上，既保证相互利益，又推动产业发展，这才是最重要的。

中国蓝光CBHD年底将推3D播放器

自高清标准诞生以来，中国蓝光（CBHD）就与国外蓝光争斗不休，中国高清光盘产业推进联盟秘书长张伟民4月15日表示，CBHD最晚今年年底前将推出支持立体影像输出的3D播放器，“CBHD片源也将由100多部增加到1000部左右。”广州亚运会的开、闭幕式也将录制3D片源。至于其他的影音，“有钱赚，我就上！”中唱胜利影音有限公司总经理阎华如此表示，他同时表示，CBHD正版高清碟片在网上最低售价仅28元。

第3拍：CBHD原名CHDVD，即中国版高清DVD。CHDVD原来是东芝推广的HD-DVD联盟的中国版本，不过随着2008年2月25日东芝宣布退出HD-DVD，中国的高清光盘也改名为CBHD。另外，随着张宝全的销声匿迹，EVD也逐渐淡出人们的视线。片源不足和优势不明显是HD-DVD与EVD败北的主要原因。当年东芝主导的HD-DVD阵营只争取到环球影业的明确支持，面对索尼率领的迪士尼、福克斯等强兵劲旅明显不是对手。EVD则完全没有得到好莱坞的支持，仅靠张宝全一个人苦撑难免难以维继。CBHD能好到哪里去吗？1000部片源就能够挑起国内用户的“食欲”吗？

拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻梗概+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！拍得越狠、越到位、越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不排斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

传华硕要发Eee Pad、思科要推商务平板

华硕高层近日透露，他们正在准备一款名叫Eee Pad的平板设备，并预计在今年6月1日到5日的台北Computex上展出，预计第三季度即可上市。Eee Pac采用NVIDIA的Tegra方案，运行Google Android操作系统，支持USB、摄像头和Adobe Flash，价格和iPad差不多。同时，也有消息人士透露，思科正在研发一款屏幕为7英寸的触摸屏平板设备，专门针对商务用户。思科平板电脑将采用Android操作系统，配有前置摄像头，两个基于噪声消除技术的麦克风，支持VPN远程接入。

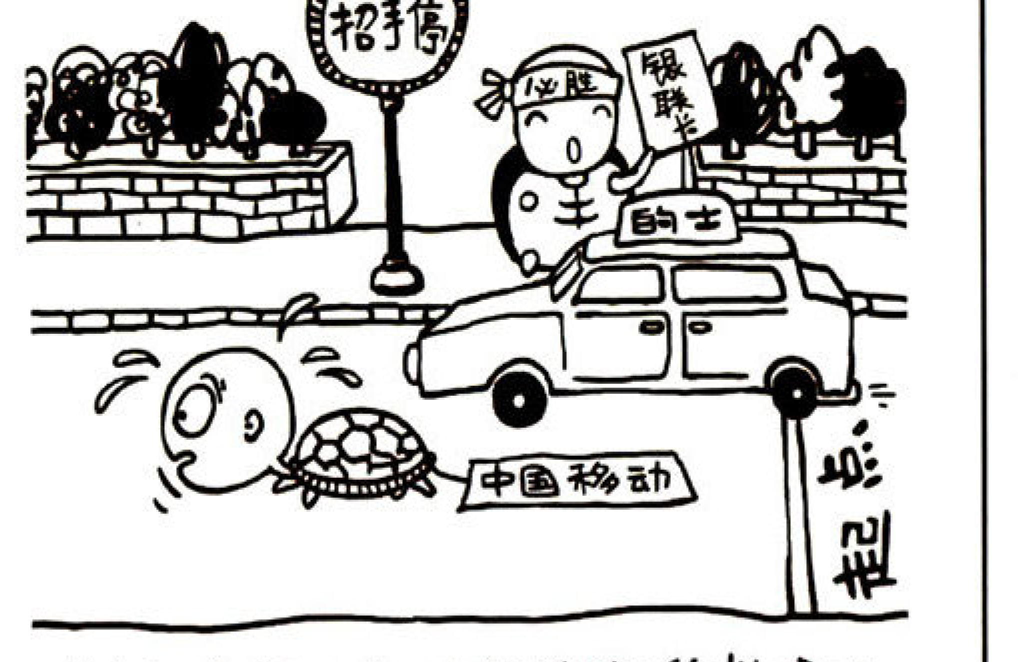
我来拍：在前不久召开的英特尔IDF上，支持Android，也成了Intel将Atom处理器打入智能手机的计划之一。两个月前英特尔与诺基亚携手搞出MeeGo操作系统，也是基于开源Linux，也是要在上面跑应用程序商店（App Store），意图以这个新的操作系统就是来对抗Android+ARM的。而现在，Atom又开始支持Android，Intel对ARM的反攻可真是铆足了劲。（拍客Sandy，积分奖励10）

有钱、有便利条件就能跑的快啊！

淘宝或推电视秒杀

由湖南卫视和淘宝网合资公司筹划的国内首档电视网络互动节目《越淘越开心》，将正式在湖南卫视播出。据消息人士透露，《越淘越开心》节目将首次把“秒杀”概念搬上屏幕，未来的楼盘和汽车或成屏幕上的“秒杀”对象。淘宝网首席财务官张勇对此表示，网销进程的加速，实现了从工厂到消费者的直接通道，压缩了渠道成本，在消费者获得更便宜价格的同时，企业也获得了更高的利润。据悉，这档节目由淘宝网和湖南卫视合资公司“快乐淘宝”负责经营。此前据媒体报道，湖南卫视主持人汪涵将出任“快乐淘宝”的副总裁，主管节目制作内容，同时也将担任该节目的固定主持人。

第4拍：节目播出一天后，在百度中的《越淘越开心》帖吧中，网友除了对该节目主持人的议论外，更多的是对秒杀结果的讨论，质疑这次商品的秒杀中是否存在不为人知的黑幕。有网友发问：今晚的嗨淘秒杀商品为何还没开始秒杀就下架了？甚至还有人直接声称，秒杀门定有黑幕，需要一个合理的解释。这说明，秒杀留给人们的信任危机在这个跨媒体网购平台中并没有得到很大改善。





微软代工厂被指血汗工厂

微软东莞代工厂昆盈电脑制品有限公司（全球第二大鼠标生产厂家）被指雇佣数百名童工——4月15日，美国劳工委员会发布的一份报告被上百家国内外网站转载。报告指出工人每周在该工厂里的时间长达97个小时，工作时间长达80.5个小时，而工资仅为每小时0.65美元。记者4月19日了解到，目前该事件已经引起东莞劳动部门的强烈关注。来自东莞市人力资源局的调查报告显示：“经核实，昆盈公司共有385名未成年工，经核实相关身份证明，并未发现有未满16周岁童工。”东莞人力资源局认为东莞昆盈公司确实雇佣了未成年工，却没有备案，因此下令其在一周时间内进行整改。.

第5拍：就像美国西北有线新闻（NorthWest Cable News）评论说的那样，与关心为微软公司制造产品的中国工人的工作环境相比，微软或许更加关心它在中国的版权和盗版问题。

工信部规定手机不得内置固化SP服务

工信部4月21日发布了《移动电话机定制管理规定》，该规定对于定制手机的入网许可、定制规范进行了详细的确定，其中对于定制手机内置SP也进行了明确的规定，即“定制话机不得内置固化的SP代码、SP服务链接以及SP客户端软件”，此规定将对手机，特别是山寨手机内置SP进行进一步的体制规范。今年315期间，手机内置违规SP吸费再次被曝光，随后三大运营商纷纷出台措施进行整治。中国移动在三月份的内部会议确定：暂定三个月内将SP业务全部退出没有入网许可证的山寨机（包括水货手机），否则一律停止业务。此次工信部《移动电话机定制管理规定》的发布，意味着国内SP市场将会面临从SP和手机制造方两方面的严格管制。

PPlive和PPS互指恶意竞争

PPLive（上海聚力传媒技术有限公司）4月20日正式发布公告，谴责竞争对手PPS（上海众源网络有限公司）从4月19日开始的软件升级中，强制删除已安装的PPLive软件，并称此举是明显的恶意竞争行为。对此，PPS总裁徐伟峰在接受媒体访问时指出，PPLive一直盗播PPS的版权内容，伤害了PPS广告主和用户的权益，限制用户装载PPLive是一种“维权行为”，并建议“用户不要使用错的东西”。

我来拍：PPS和PPTV一直以来就是国内市场的泰山北斗，但江湖注定不会太平，所谓一山容不得二虎，一场迟早的对决结果以一种互相拆台的非常奇怪的方式开始了。用PPS就不能留PPTV,留PPTV就不能给PPS活口。同行是冤家，如今PPS已经以版权问题起诉了PPTV，看来PPS的一系列动作是有备而来，但PPTV也毫不示弱地明言奉陪到底在所不惜。（拍客李翔，积分奖励15）

网店租赁 骗局居多

“店家您好，您的网店可以出租吗？”最近一段时间，很多网上店铺的店主都收到了这样的租赁广告，对方声称只要店主告知网店的账号和密码，每月愿支付一定的费用租用网店做自己的生意。不过记者发现，网店租售中“藏污纳垢”，很多发帖寻租网店的都是骗子，他们租赁网店后出售伪劣违禁商品，由此造成的损失只能由买家和店铺出租方来承担。淘宝相关人士表示：“店铺出租和转让在淘宝上是被严禁的，违规的将被冻结账户甚至封店”。

我来拍：租网店其实就是租信誉，用别人积累的信誉做自己的买卖，这简直就是挂羊头卖狗肉，对消费者就是一种欺骗。很可能产生的一个结果是，租赁者借别人的信誉做不诚信甚至非法的勾当，侵害了消费者的利益，而原店家无疑也成了帮凶。（拍客莱斯比，积分奖励15）

桌游试水网络化 安家容易安居难

●撰稿：MIZI（北京）

不知道是不是因为从去年开始就流行复古的原因，“桌游”（Board Game）又成了一个时髦的词汇，这项面对面玩的游戏大多使用纸质材料加上精美的模型辅助，从去年开始迅速在国内的大中城市风靡开来。逐渐兴起的桌游已拥有了近万名忠实的玩家，各种俱乐部等大批小团体应运而生。我记得小的时候“强手棋”着实流行过一段时间，但那热度很快就被电子化的“大富翁”代替了。如今看着身边一些朋友热情高涨地再次投入桌游玩家的行列，我想不知什么时候，现在号称“不插电”的这些桌游又会被电子化、网络化代替而销声匿迹呢？



缺钱是个大问题

李渊（良朋悠遨桌游工作室负责人）

我对桌游网络化的态度是开放的，但坦白讲，以目前国内的桌游工作室的情况来看，网络化还是一个比较艰难的过程。首先，目前国内拿得出产品的桌游工作室仅有十几家，能实现赢利的就更少了，而桌游网络化的模式基本上是工作室与运营休闲类网游的平台合作，有意向之后，就涉及到投入成本将桌游从技术层面网络化的工作了，但这对目前的桌游公司来说，还是一笔不小的投入，更何况，桌游网络版目前还没有什么好的赢利模式，这也就意味着，投入的成本可能在一段时间内都没有回报。

所以，桌游网络化不在于技术，而在于平台。

玩家体验受影响

王勇（杭州边锋网络技术有限公司三国杀运营总监）

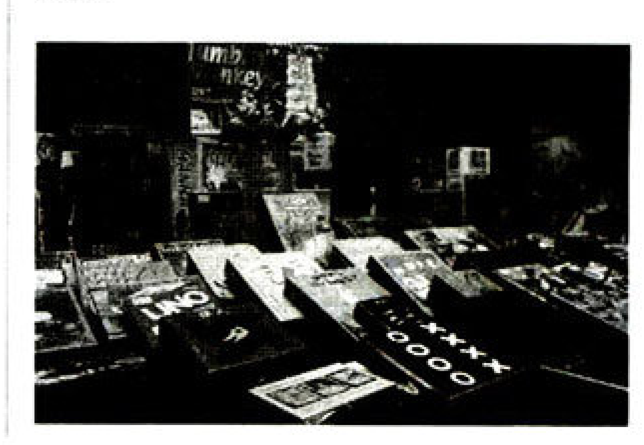
桌游网络化有两大难点：第一是如何保持玩家习惯，桌游玩家在线下是面对面地坐在一起，沟通方便，很多事情可以商量着来，也便于新人参加。在线上就没那么方便了，比如说一个技能玩家是不是要发出，只能对着进度条去选择，所以说线上游戏的规则要比线下时制定地更严谨。第二是如何让玩家有成就感，线下的游戏玩完一轮就完了，而线上为了更吸引玩家，在设计时就要考虑设置记录玩家成果的规则，现在“三国杀”网络版的记录就很多。

不是每款桌游都适合网络化，其中很重要的也要看某款桌游中是否具备收费的挖掘点。我们目前也在做这方面的研究，比如如何将线上桌游MMO化（加入战功系统、养殖系统、搭建系统和情侣系统），甚至组织战队。

赢利模式待开拓

潘武华（桌游世界网开发副总裁）

桌面游戏网络化最大的关键是要保留住游戏的本质乐趣，所以有的游戏并不适合网络化，因为这部分游戏的本质乐趣就是玩家在线下面对面的一些交互，网络化的话就失去了这些乐趣。但反过来讲，网络化又能把桌游的一些繁杂步骤简化，比如洗牌、抓牌、计分等等，让玩家能更专注于游戏本身，减少其他行为的干扰。网络化还能使桌游玩家很方便地找到一起玩的人，消除线下桌游会因为地理原因而聚集不了一群人的弊端。至于赢利模式，“桌游世界”目前以免费注册、免费游戏为主，赢利主要采用了主流的一些平台道具系统，如换装系统、VIP系统、双倍积分、荣誉系统等。同时对一些扩展内容点可以进行付费使用。



“昕”闻乱播

桌游变网游这里面有两个问题，一个是桌游该不该网络化，另一个是桌游如何网络化。有一部分桌游玩家是反对桌游网络化的，他们认为桌游之所以叫桌游，自然离不开桌面，它是能增进友谊、认识朋友，把城市变得更有“人情味儿”的活动，这也才符合它号称“不插电”、“低碳”的特色。这部分人是真正体会过聚在一起玩桌游的乐趣的，也因此，即便他们也在线上玩桌游，也仍然会不定期的号召“面杀”什么的。

不过不得不承认的是，网络化可以延长桌游的生命周期，并且可以更方便地普及桌游。所以，尽管上述三位业内人士从不同侧面给我们介绍了桌游网络化的难点、难度，但在他们的发言中，我们找不到坚决反对桌游网络化的论调。不仅如此，当我们更深层地分析桌游在线下的运营状况时，会发现目前国内在桌游领域还形不成一条完整的产业链，是制约国内桌游发展的最大瓶颈。缺创意，目前国内较为流行的桌游大多是山寨了国外的创意；缺实施，由于收入不稳定，很少人能全职做桌游，更加缺少既有创意又能把创意实现的人才；缺发行渠道，目前国内还没有专门的桌游发行渠道。而与这些并非能一朝改变的困难相比，网络化还是有一定优势的。

CF [XS02]

淘宝又成铺路石
“威客”帮忙“刷信誉”

“网上买东西能放心吗？”“没事，看看卖家的信誉等级和购买评价就知道好坏了。”
信誉等级和购买评价一直是我们回应网络购物风险的核心砝码，但随着网络购物的普及，这个砝码已经被一些刷信誉的人挖空，分量变得轻如鸿毛。这些平台相继推出一系列清查虚假信誉的制度之后，我们本认为这些行为会逐渐消失，但适得其反，一些人把淘宝、拍拍当作他们培养用户的铺路石，建成另一种电子商务网站，专门做“刷信誉”业务，利用遍布全国的会员虚拟购物，成为卖家互刷信誉的温床，“16帮”就是其中最典型的一个。●撰稿：本刊记者 白斌

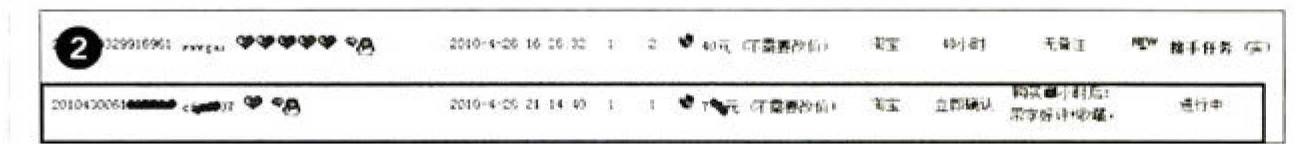
淘宝新店 引来众人捧场

一位读者在来信中诉说了他的经历：“昨天，我在淘宝开通了店铺，本以为会没人搭理我，可第二天却发现了好多留言，我都高兴坏了，仔细一看，原来都是做广告的，号称新店没法生存，要替我刷信誉。”一家新开的店铺，一夜之间就引来无数刷信誉的人的捧场，让这位新店店主不知道是该高兴还是该生气。记者收到这封来信后，心中充满了疑惑，淘宝有很严格的管理制度，怎么还会让刷信誉如此猖獗呢？记者随后以“刷信誉”进行搜索，发现刷信誉的广告贴随处可见，甚至出现了一种让网友互刷信誉的网络平台，16帮（http://www.16bang.com/）、谷得（http://www.17gude.com/）都是此种类型。

真实体验 刷个信誉好容易

为了一探究竟，记者决定亲自去体验一下。记者在16帮注册了一个账户，按照网站流程提示（见图1），记者先联系客服向16帮指定的支付宝账户充了10元钱，并将自己的账户与手机号绑定（收取短信费0.1元），为了获得发布任务的资格，记者花1元购买了1个发布点，然后在“淘宝大厅”发布一个任务，让网友去记者的店铺购买一个杀毒软件序列号，价值为7.9元。同时记者要向16帮平台提交与该商品等值的保证金7.9元，在任务中记者提供了商品的地址，并指明需要买家在半小时后再给好评。两分钟后，记者发现自己的商品已经被拍下，16帮平台显示我的任务已经被接手（见图2），记者在淘宝给卖家点了发货。几个小时后记者再登录淘宝，发现买家给记者的店铺做了好评。整个过程中，记者从未与这个买家做过任何的联系，记者也根本没有所谓的杀毒软件序列号，一个看似真实的淘宝信誉就这样诞生了。

信誉互刷 16帮到底在帮谁？



既然卖家要刷信誉，那么必然要有人来配合才行。16帮平台的会员可以去接平台上发布的任务，根据任务描述去店铺拍商品、付款，完成任务后，16帮平台再将卖家提交的保证金充到接任务者的账户上，同时获得16帮的发布点奖励，而发布点可以1:1兑换成人民币进行提现。并且按照规定，会员的账户金额达到200元以后才能申请体现，如果会员靠接任务来赚钱的话，需要接大约200个任务才能拿到现金。这样，16帮依靠金钱的诱惑、规则的限制，拥有了大量稳定的帮人刷信誉的会员。而且他们是真实的买家，有真实的IP，再加上他们针对淘宝、拍拍的审查制定的逃避规则，如果没有举报淘宝是无法检测到的，这就让网络购物失去了我们原本依靠的可信机制。

那么，16帮又在其中做什么呢？真的是“帮忙”的平台吗？显然不是。首先，卖家发布任务更多的是要求买方在一段时间后再给评价，卖家要为此支付双倍甚至更高的发布点，而任务完成，买家只会获得原价的发布点，由此产生的发布点差额就被16帮占为己有，根据统计，16帮每天完成的任务在300个以上，单靠这种发布点差额每月的收入就会在一万到两万元左右。其次，也是更重要的，16帮基于刷信誉业务已经建立了一个电子商务网站，盈利模式多样，可以靠流量、广告、发布点销售、VIP会员服务等模式谋求盈利。而它的运营成本却低得很，充值用的是人工操作，网站也只是普通的电子商务模板。

真是螳螂捕蝉黄雀在后，淘宝、拍拍在前面进行运营电子商务平台，背地里16帮这样的网站，又以他们的卖家的需求建立刷信誉的电子商务平台。不仅严重破坏了网络购物的公平性，还让不法卖家轻易获得高信誉、好评价，也就造成了淘宝、拍拍等网络购物平台充斥假货、劣质货的现状，网络购物的可信性大大降低，而16帮，在帮助产生了如此坏的现象后，却在背后快乐地数着大家帮他赚的钞票。CF [XS02]

发任务流程（耗发布点）

1. 注册用户
2. 绑定手机、掌柜
3. 联系客服充值10元
4. 发布任务
5. 任务被接手，对方拍下你的商品
6. 到时间后，对方给你好评，你给接手方转款

任务完成，你付出了发布点，赚到了信誉

❶

小提示：
对于淘宝规则，16帮进行了特意规避，记者发现，很多任务还注明了任务的需求，指定IP地址，指定好评、收藏店铺，并且有的提出同一IP的不要竞拍了，明显是在逃避淘宝的检查机制（见图3）。

一、严禁通过旺旺联系对方并带有平台、16帮、刷钻、刷信誉等词语字眼。(请使用QQ联系对方)

四、严禁恶意注册、严禁交叉使用，每台电脑，每个IP只能有一个号

请注意：违反以上任何一条，一经核实，马上封号！





现在有不少可以利用摄像头DIY自己的MV的网站，“9158虚拟视频KTV版”（http://vv.9158.com）就是其中一个。注册登录后点击“KTV点歌台”标签，找到喜欢的歌曲后点击名称就可以来把它下载到本地，之后双击右侧列表里的歌曲就可以播放。点击“特效”标签，在右侧列表中可以看见各种各样的特效，选择一个就能在视频窗口里看到即时效果。

游戏的躯壳 电影的灵魂

●漫步云端（江苏）

最近，视频网站土豆网和中影集团联合主办的“2010土豆映像节”揭晓赛果：创造网络点击纪录的《网瘾战争》从5585个参赛作品中脱颖而出，荣膺份量最重的金土豆奖（即最佳短片奖）。这是一幅疯狂的胜景：64分钟的动画影片，中国制造，0元成本；影片迅速占领各大视频网站头条；网络论坛上，斑竹不得不设立集中讨论帖。以至于尽管映像节评委会成员杨庆和宁财神都表示并不欣赏该片，但评委会最终还是将份量最重的“金土豆奖”颁给了它，以显示对网民意见的尊重。

玩家的电影

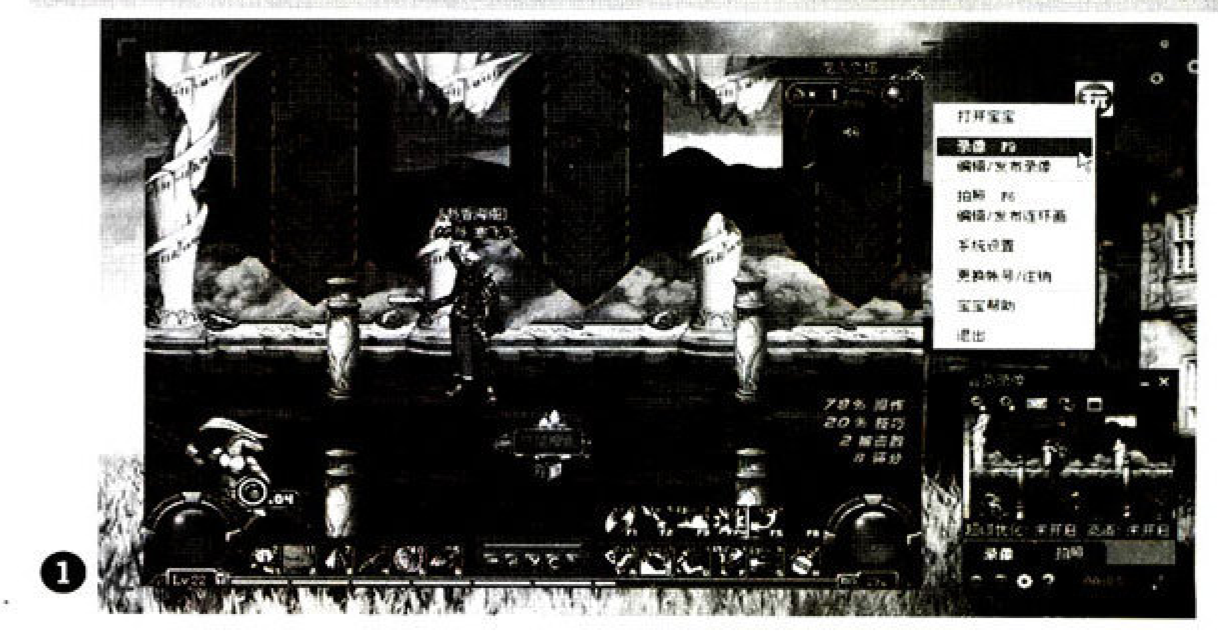
有朋友问我，像《网瘾战争》这样一部视频作品，我们是不是也能作出来呢？我的答案是：“没问题！”Machinima，是游戏引擎电影的意思，指的是以游戏引擎的画面来表现情节，是一个比较新的词儿。实际上是由人操控游戏引擎所提供的虚拟演员在场景中表演的过程，这简直和在幕后操纵着玩偶的“木偶剧”一模一样。更为重要的是，这种新鲜的表达方式实现起来非常容易，甚至我们中间的每一个人都能去尝试。

高手支招

在介绍具体的软件工具前，你必须要明确的是，如果你要取材的是一款MMORPG（大型多人在线角色扮演游戏）游戏的话，注定要有一个团队来完成这个视频，所以每个角色、每个制作人员之间的配合非常重要。但极可能出现的情况是，你和团队的其他成员分散在全国各地，没有机会坐在一起商量，那么网络就成了一个必须且重要的沟通渠道。因此作为导演，首要的就是要做好一个计划表，一切都按计划表上写的按部就班地进行。

你得先有个剧本，整理一个故事的脉络，然后发到QQ群里和团队其他成员讨论，哪里有意思，哪里没意思，怎么改、怎么加会更有意思点儿，直至剧本定稿。如果你也想做得像《网瘾战争》那样和时事结合的话，可以先把以往发生的事摆出来串一个故事线，然后用剧情和笑料尽可能把这个故事线捋顺。

1 做好以上准备后，你可以用“玩家宝宝”（http://www.aipai.com/download/baobao.html）这款专业的游戏录制工具，傻瓜化的操作让电脑新手可以马上上手。登录“玩家宝宝”后，在桌面屏幕上就可以看见一个“玩”字的悬浮图标，用鼠标右键来选择“录像”，这样在屏幕右下角就可以开启录像的控制面板了，而屏幕中间的红色范围框则代表录像的范围（见图1）；

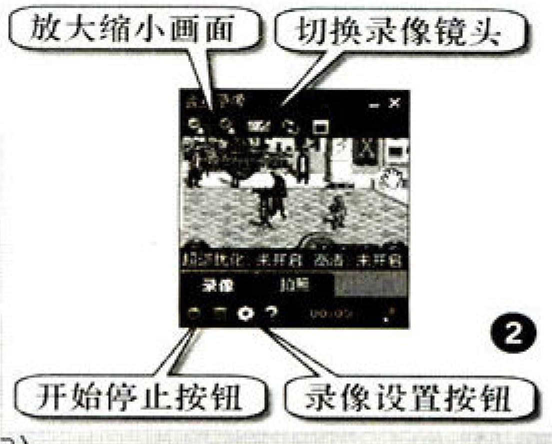


❶

小提示

按提示免费激活你的账户为“宝宝会员”，这样就可以拥有很多高级功能，免费使用素材库（激活地址：http://www.aipai.com/member.php）。

2 在录制的过程中，可以通过右下角的“预览窗”来对录像范围进行移动和调整，并同步显示被录像的屏幕画面，滚动鼠标滚轮、抓动预览窗内画面，可调整范围；预览窗上还有3个录像形状选择按钮分别是W、H、V，代表横、竖、宽屏模式（见图2）；

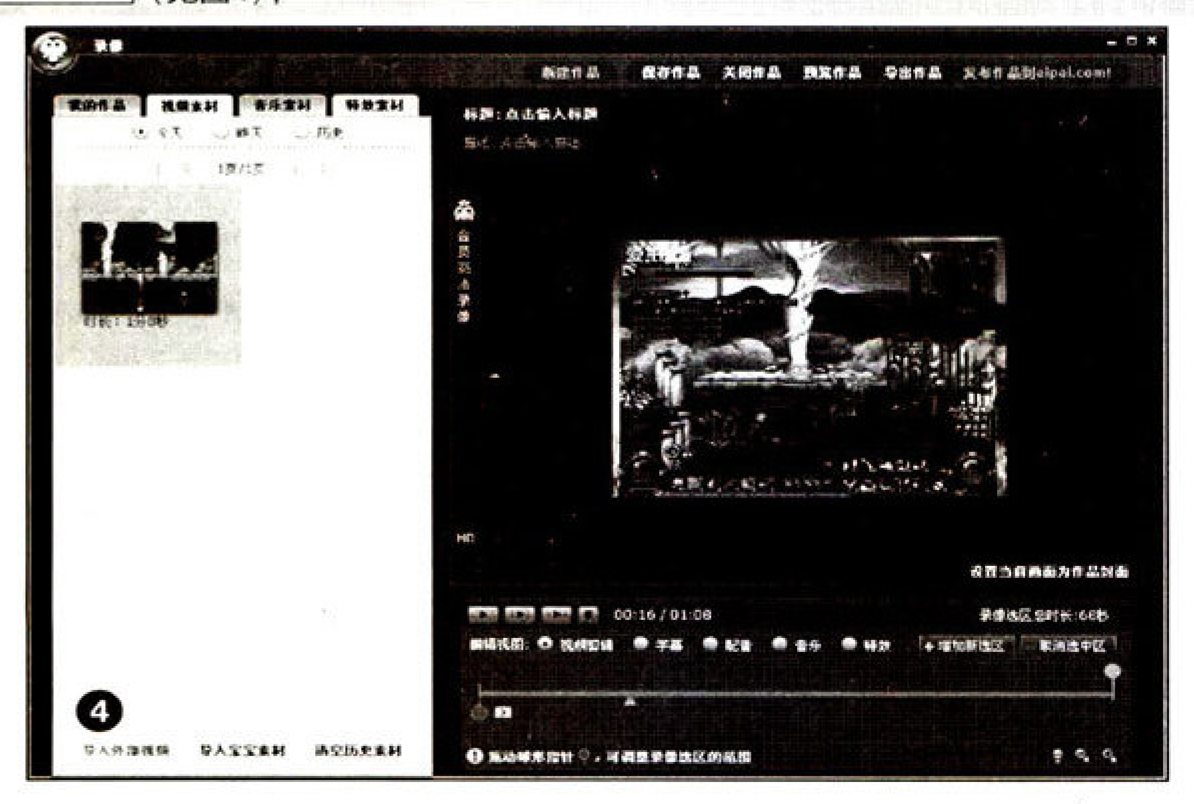


❷

3 进入游戏，把录制范围调整到游戏窗口的范围里，然后就可以点击控制面板上的红色录制按钮（快捷键F11）来进行录制了，点击正方形的红色图标（快捷键F12）来结束并保存录制的视频，最后在显示的界面中点击“打开”链接（见图3）；

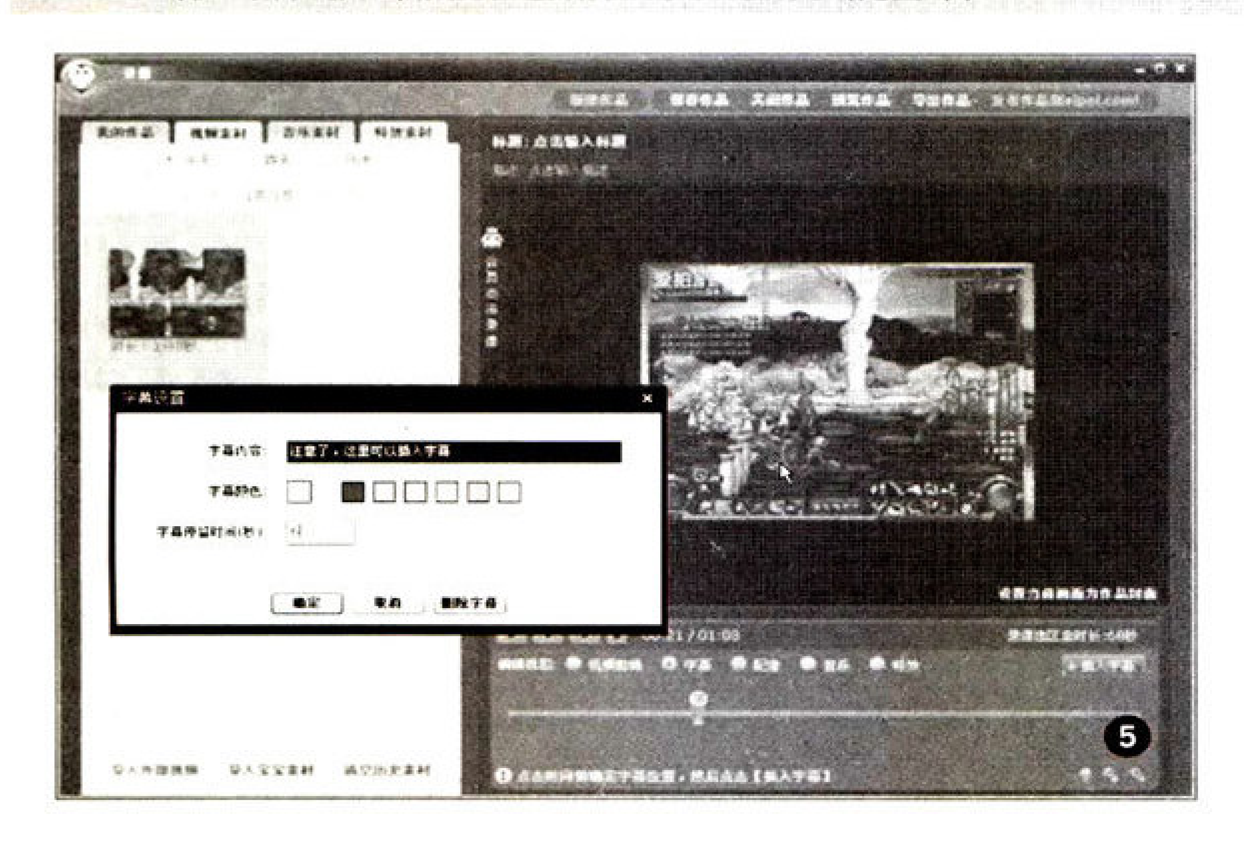
❸

4 点击后会弹出一个编辑窗口，在“视频素材”标签中就可以看见刚才录制的那段视频了，按住该视频把它拖到右侧的编辑窗口中就可以进行编辑了，在下面的“编辑视图”栏中，可以给视频添加字幕、配音、背景音乐和特效（见图4）；



小提示
对于视频里面的一些声音素材，如虫叫、乐器、敲击等声效，可以去网络上一些专业的素材网上下载，如“闪吧音效”（http://www6.flash8.net/sound.shtml），不仅可以下载，而且还支持在线试听呢。

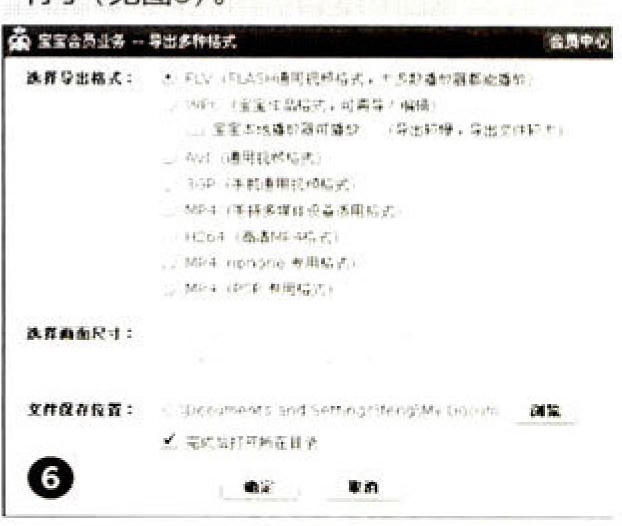
5 加字幕时，那只要选中“字幕”，接着在下面的时间轴点选需要插入字幕的起点，然后点击右边的“插入字幕”按钮，在弹出的“字幕设置”窗口中设置字幕的内容和颜色，再设置一下停留的时间，完成后点击“确定”按钮就行了；如果是添加音乐、配音等操作，也是先在时间轴选择要插入的点，再点击相应的插入按钮，按提示选择插入的内容就行了（见图5）；



高手支招

网络协作不如见面沟通那么直接，尤其像配音这些比较需要情绪的工作，网络协作就要多次重配，所以事先要有个心理准备。为了让声优拿捏好配音的感觉，先要让他明白配音的情境是什么，需要表达角色什么样的感觉，可以由导演先配一些情绪的样本，发给声优听样本，由导演审核，不足的还得反复录制。专业的Machinima制作者曾说，配音工作几乎占据了Machinima制作的大半时间，即使你的引擎和技术再简陋，但只要有好的声音，你的影片还是会很有意思！

6 全部编辑好后就可以把视频导出到电脑里，点击窗口上方的“导出作品”按钮，在弹出的提示窗口中点击“确定”，然后就可以选择需要导出的格式了，“玩家宝宝”支持多种导出格式和分辨率，设置好后点击“浏览确定”按钮就行了（见图6）。



高手支招

导演在录制视频前，需要将剧本分成若干场，但极有可能出现在后期组合场的时候，发现片长太长（一般短片应在30分钟左右，长片在60分钟左右），这时只能忍痛割爱地砍掉一些内容。只留下那些最精华的内容，也能避免观众因时间长而流失。

此外，一个成功的导演要能能控制住观众的感情，通过剧情的铺垫、起承转合，让观众笑、哭，或者带着眼泪笑。CF [XR01]



搜狗输入法能在中文输入状态下就可以输入所有网址。目前的规则有：
输入以www. http: ftp: telnet: mailto:等开头时，自动识别进入到英文输入状态。

老爸！输入法不用装，也不用学！

老爸这两天不知怎了，突然要学打汉字，还说后天就要给老同事写Email！ 这东西哪是两天就能学会的东西？怎么办？还好我有新办法！

为父母解忧，赤手空拳输汉字

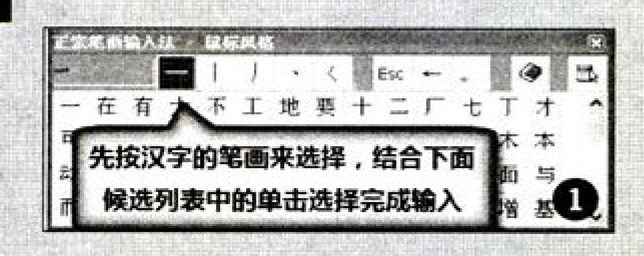
老爸都快60岁了，以前就没接触过电脑，现在用电脑时便遇到了汉字输入的麻烦。除了买块手写板外，借助现有资源其实也可以解决问题。

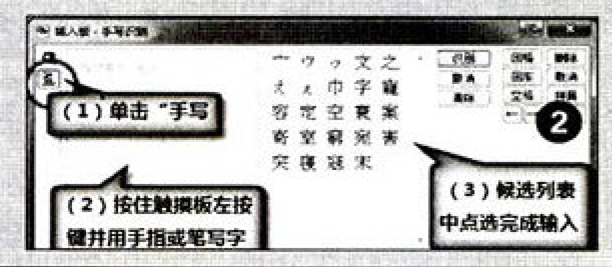
方法1 鼠标打字，图的就是方便

从http://www.newhua.com/soft/78590.htm下载"疯狂鼠标输入法"，安装后就可以直接用鼠标单击的方式进行汉字输入了（见图1）。

输入时只要按汉字的笔画顺序依次单击偏旁部首，同时会在下面的候选区中看到相关的文字，此外，它还具有联想词组功能，例如输入"电"后，候选区便会显示与电相关的词语。

相关应用：隐藏、显示、中英切换：/，上一页、退格：-，下一页、进入选字：+，编码：1～5，选字：1～9，清除、清零：0。





方法2 巧借微软拼音+本本触摸板手写输入

如果使用的是笔记本电脑，在安装微软拼音输入法的情况下，直接使用触摸板就可以进行汉字输入了：

切换到微软拼音输入法，单击文字工具栏的"倒三角"图标，在出现的菜单中选择"输入板"，再单击文件工具栏中的"输入板"，此时将会出来一个输入面板，再单击"手写识别"按钮即可开始手写了，手写的时候需要一只手的一个手指按下触摸板的左键，用另一只手在触摸板上涂画，文字实时识别，在出来的一堆备选字中用鼠标、触摸板选择一个正确的文字即可（见图2）。

网络时代 输入法要上"云"

老爸最讨厌的事情就是装软件，安装输入法的工作自然不能交给他，就交给云吧！打开http://pinyin.sogou.com/cloud/，右键点击下面的"搜狗云输入法"按钮，选择右键菜单中的"添加到收藏夹……"，加入浏览器收藏夹。浏览其他页面时，点击浏览器收藏栏中的"启用搜狗云输入法"，页面左上角浮出云输入法的状态栏，即可在该页面使用云输入法了。不管是哪里的电脑，只要能上网，老爸最爱用的输入法就从云上来了！

固定内容设置为固定词组

将一段文字（例如个人地址）设置成一个词组，日后输入时效率即可倍增。

1 QQ输入法中设置方法

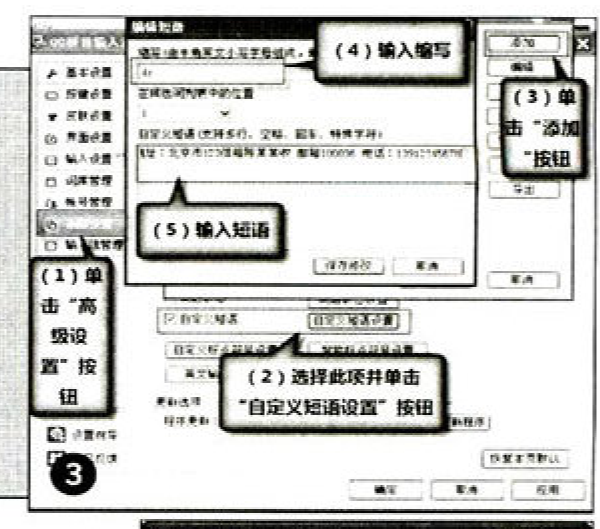
单击状态条中的"设置"，选择"词库管理→自定义短语"，通过"添加"按钮即可添加。

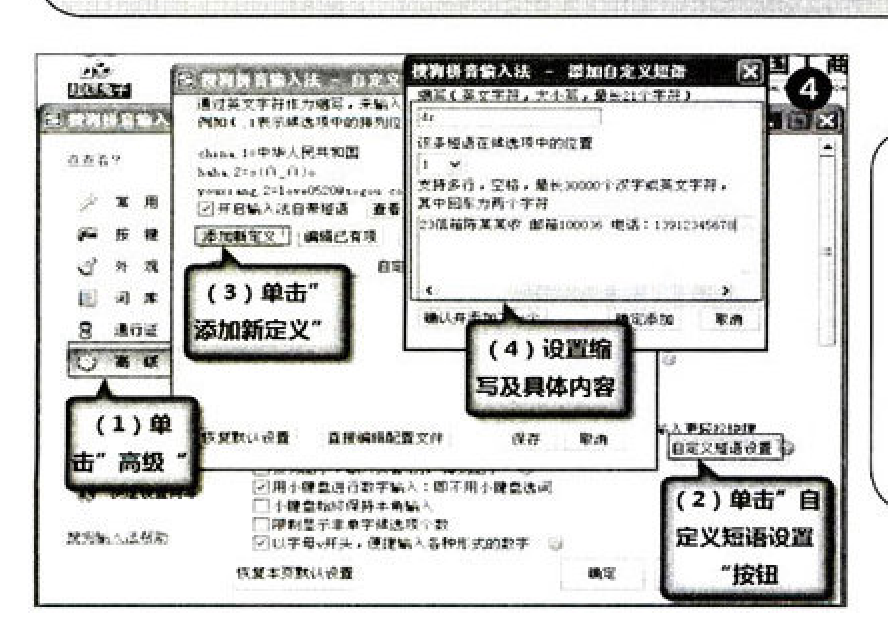
2 QQ拼音输入法中的设置方法

单击状态条中的"打开工具条"按钮，选择"属性设置"，接下来设置见图3。

3 搜狗拼音输入法中的设置方法

按Ctrl+Shift+M，选择"设置属性"，接下来的设置见图4。

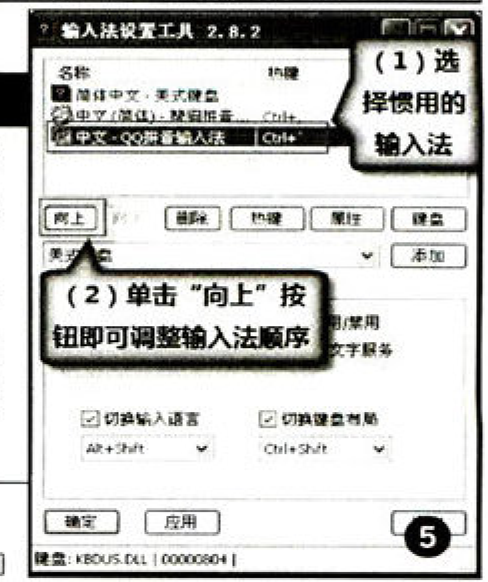




输入法顺序随我定

安装多个输入法程序后，想将自己惯用的输入法程序设置为默认输入法，方法很简单：

从http://www.newhua.com/soft/37684.htm下载"IME Tool"这款软件，运行后就可以直接调整惯用输入法的顺序了（见图5）。

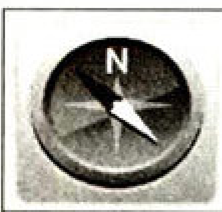


CF [XR02]

（谷歌地图的免费运营给予了传统GPS导航产业近乎“毁灭性”的打击，品尝过免费的大餐之后，谁还会为付费的导航买单呢？为此，越来越多的GPS导航厂商都着手进入免费运营的时代，而诺基亚OVI地图开始免费下载也仅仅是个开始。）

诺基亚的免费大餐 塞班导航Go Go Go

迫于竞争压力，诺基亚对手机的GPS导航功能祭出了“免费大旗”，付费的时代一去不返。对于拥有诺基亚GPS导航手机却不打算付出持续性资金支持的用户来说，再也不用因安装破解版OVI地图程序造成系统的不稳定而发愁了，官方版本的地图程序显然更适合初级用户使用。



目前诺基亚中国官方网站提供了X6、N97、5230和N86等11款手机的OVI地图程序下载，诺基亚同时表示未来会有更多的产品加入到免费产品的列表中来。其实，通过分析下载地址我们不难发现，上述11款手机可下载的程序只有两种：分别为S60 V3和S60 V5这两个版本。也就是说，只要您的手机是塞班S60 V3或V5系统，都可以从中下载到符合自己手机系统的OVI地图程序。



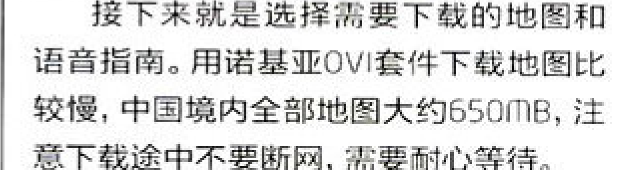
我们以诺基亚5230手机为例，体验一下OVI地图程序的安装过程。

准备工作：

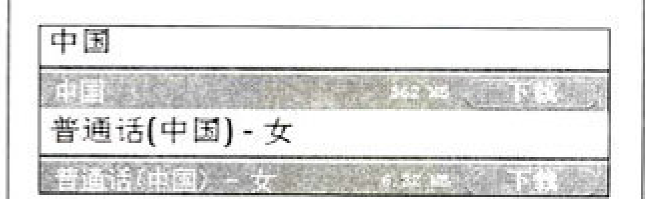
下载OVI地图程序
下载诺基亚OVI套件
下载地址：http://www.nokia.com.cn/maps

首先，在电脑上运行刚刚下载的诺基亚OVI套件，选择以数据线的方式和手机进行配对。完成后在电脑上运行之前下载的OVI地图程序，通过手机屏幕确认安装，安装完成后退出地图程序。

有了导航程序，自然还需要相应的地图数据的配合才能正常运行。点击诺基亚OVI套件窗口中的空白区域，菜单栏下方会弹出“主页”、“通讯录”、“照片”、“消息”等七个图标。点击“地图”图标后，诺基亚OVI套件便会进入地图的下载窗口，我们可以选择需要的地区地图和语音指南。



接下来就是选择需要下载的地图和语音指南。用诺基亚OVI套件下载地图比较慢，中国境内全部地图大约650MB，注意下载途中不要断网，需要耐心等待。



当地图和语音全部下载完成后，您的手机便已经成为了一部GPS导航终端了，拔下数据线，还不赶快出门去试试？

小心流量“陷阱”

现在诺基亚导航手机都支持AGPS功能，让手机可以根据附近通讯基站的位置来辅助定位，通常可以把卫星定位的时间缩减到半分钟以内。不过，AGPS功能需要一定的GPRS流量（每次大约10到20KB左右），如果您对定位的时间没有太多要求，可以依次在“位置→定位→定位方法”中，只选择集成GPS即可。CF [XR03]

定位方法
辅助GPS
✔ 集成GPS
蓝牙GPS
基于网络

小提示

在下载地图或者语音时，如果出现“内部错误”的提示信息，请检查当前系统账户名称是否是中文，诺基亚下载服务器似乎并不支持中文帐户才会出现上述的提示。此时，我们只需新建一个英文的帐户，通过新帐户运行OVI套件并下载地图即可。

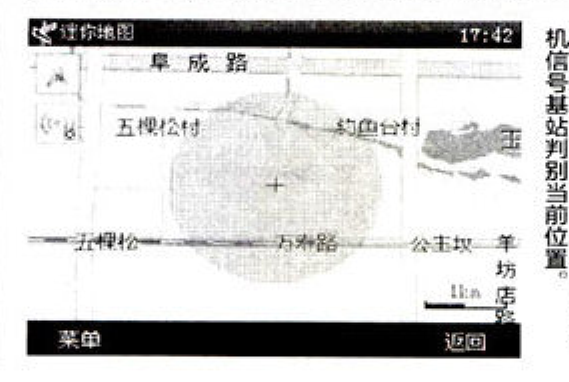


春游当选离线地图

●文/AB剑

如果您的手机没有内置GPS导航模块，我们也可以利用免费的“迷你地图”来充当我们春游路上的“向导”，这款导航软件支持S60 V3/V5、Windows mobile、JAVA等平台手机，离线地图非常小，全国地图也只有143MB，北京仅有5.8MB。解压地图包，将里面两个文件夹复制到迷你地图的安装目录\data\Minimap\vmap下。

“迷你地图”下载地址：http://mobile.mapabc.com/download.html CF [XR04]



没有GPS功能也可以使用，依靠手机信号基站判别当前位置。



附属功能也很使用，天气、路况、公交出行线路等小功能，当然使用它们需要花费GPRS流量。



如果你仅仅是想放大某网站上的图片，或是不想安装软件，那么可以直接在线放大照片（http://reshade.com/online-image-resizer/add-image）。

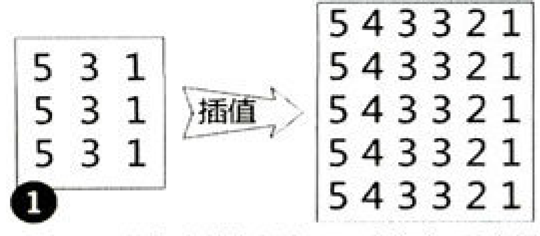
照片怎么放大都能清晰的秘密

喜欢发呆的小编常常感慨各种大片中“摄像头”的巨大威力：不管摄像头离男主角有多小，只需要“嗖，嗖，嗖”，屏幕闪动几次，清晰的主角大头照就能显示出来。

科幻的事情我们就先不提了，以现有的民用技术来看，要将图片保持原样的情况下尽可能放大的方法也只有利用“插值”了……

“插值”：往可乐里加水的可恶做法！

一张1000万像素的数码相机比300万像素手机拍出来的照片要清晰很多，而且尺寸也更大，其实都是由于像素多的缘故。因此，我们把一张图片放大，其实就是把像素增加，这个过程就是通过“插值”算法来实现的，由于是“无中生有”的过程，所以程序会自动选择有用的像素做为增加的像素。为了保证最后的效果，除了会根据临近的像素放大图像外，有时也会利用较远的像素，所以放大的图像会比较平滑干净。简单的说，“插值”就像给一杯清爽的可乐兑了很多白开水（见图1）。



▲如果图上的每个数字都表示一个像素，那么通过插值，就能让像素数量大增，放大之后就不会模糊了

> **小提示：**
> **“插值”在电视购物中的“应用”**
> 电视购物中不管是手机、数码相机、数码摄像机都会利用“插值”搞点卖点，比如“最新的拍照手机，像素高达800万……”“啊？800万，真的是800万吗……”等你买回家一看才发现，拍出的照片和其他手机没什么不同，其实这种手机是“插值”800万像素，基本的像素可能很低。还有那些什么号称n倍变焦的DV，也不过是“数码变焦”而已，其原理就是用“插值”实现的。
> 另外，不少30万，35万像素的摄像头，号称“插值”达到120万，说白了就是摄像头使用了插值算法，将640×480的画面拉大到1024×768了，是个“忽悠”你的技术而已。

“插值”有三种，用处大不同

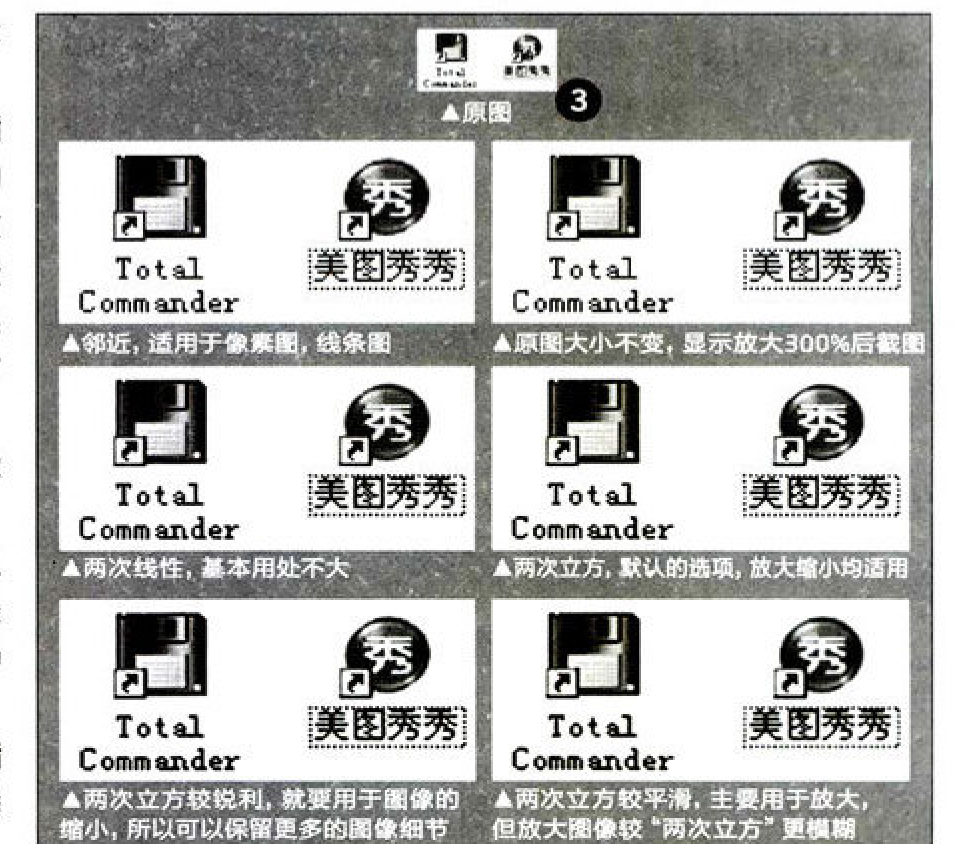
我们就从最常见的PhotoShop（简称PS）来说，“插值”算法多达五项，看着挺热闹（见图2），其实只有三种：邻近像素插值算法（Nearest Neighbor interpolation）、两次线性插值算法（Bilinear interpolation）、两次立方插值算法（Bicubic interpolation）。

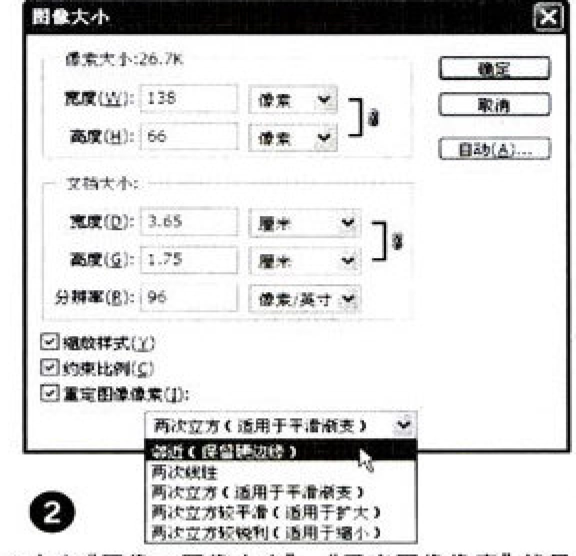
①邻近像素插值算法：最简单的插值算法，图片放大时，直接从临近的像素生成，效果最差，图像边缘有锯齿，但速度快。由于后两种算法像素之间都有过渡，边缘会模糊，所以对于需要保留边缘的图像，使用这种算法会较好。

②两次线性插值算法：对水平和垂直方向的像素取样，得出平均颜色值，这种方法可以有效消除锯齿，最后图片的品质中等，速度较快。

③两次立方插值算法：对水平、垂直和对角线的像素取样，得出平均颜色值，是速度最慢，但效果最好的一种。

在用PS处理图片，需要缩放图片时，建议你根据不同的图片进行选择（见图3）。

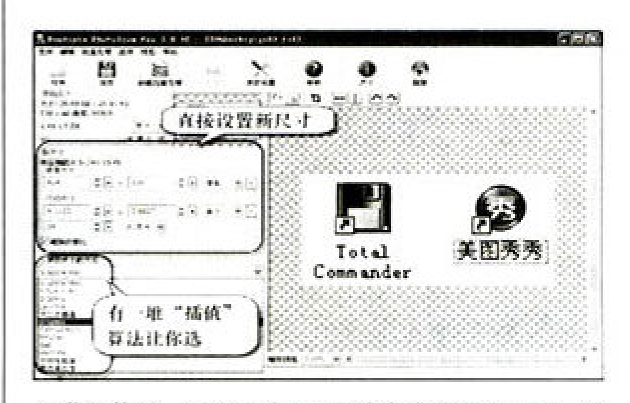




▲点击“图像→图像大小”，“重定图像像素”就是“插值”算法的选择

就想放大照片，该怎么办？

如果仅仅是想简单的放大照片，那么根本不需要PS这种专业图片处理软件出马，只需要PhotoZoom（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/PZP.rar）就能搞定了。做为一款专业的图片放大软件，它最大的特色就是放大的同时，保证无锯齿，并且不失真。它里面自带了很多比前面那三种更高级的插值算法（见图4）。CF [XR05]

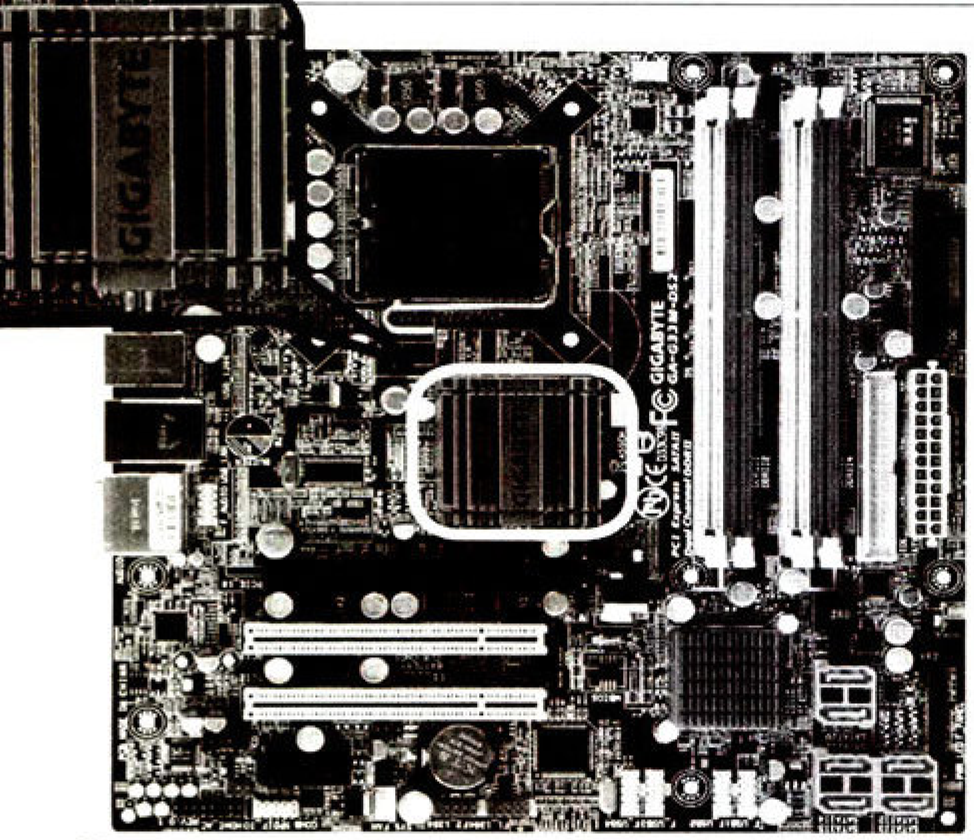


▲进入软件，打开图片后，直接在左侧好新尺寸，然后选择一种“插值”算法即可 4

不能忽视的“热源”：北桥

●北京/稀饭傻鱼

夏日炎炎，电脑越来越热，除了传统的CPU、显卡外，其实还有一个热源是你很容易忽视的，它就是“北桥”芯片。北桥芯片具有很多功能，发热量也十分惊人，有些芯片组的北桥芯片功耗几乎和CPU相当，达到几十瓦，如果散热不佳，会引起很多莫名的故障，比如内存反复报错，即使更换内存条也不能解决；主板集成显卡不能正常显示图像等，保持北桥芯片的良好散热很有必要，特别是对于喜欢“超频”的DIYer来说，给北桥加装一个大型的主动散热器几乎是常规做法。那么北桥到底有什么用呢？



❶ G35芯片组主板采用典型的南北桥结构（CPU + GMCH + ICH）

北桥芯片，主板上的“老”车站

很多菜鸟一看到电脑主机板上密密麻麻的电子元件就会头痛，不过我们今天却要教大家认识一下主板上最重要的芯片——北桥（North Bridge）。

北桥的名字很形象，如果把主板看做一张地图，上北下南，上部靠近CPU插座附近的一刻最大的芯片就是北桥了。北桥芯片体积也仅次于主板上的CPU，现在大多数主板的北桥芯片上覆盖着样子夸张散热片或主动散热风扇，甚至是热管散热器，因此一眼就能够认出（见图1）。

北桥芯片的作用非常重要，是决定主板乃至整台电脑性能最重要的芯片，因此芯片组通常就用北桥芯片的名字来命名。形象地说，北桥是CPU数据与内存、显卡数据之间的“中转车站”。具体说来，传统意义上的北桥芯片具有三大作用：负责与CPU的联系，并控制内存、显卡（早期是AGP显卡，现在是PCI-E显卡）数据在北桥芯片内部的交换；提供对CPU的类型和主频、主板系统的前端总线频率（FSB）、内存支持的类型以及最大容量、显卡插槽类型（AGP或PCI-E的速度）等支持；有些整合型芯片组的北桥芯片还集成了显示核心（GPU）。

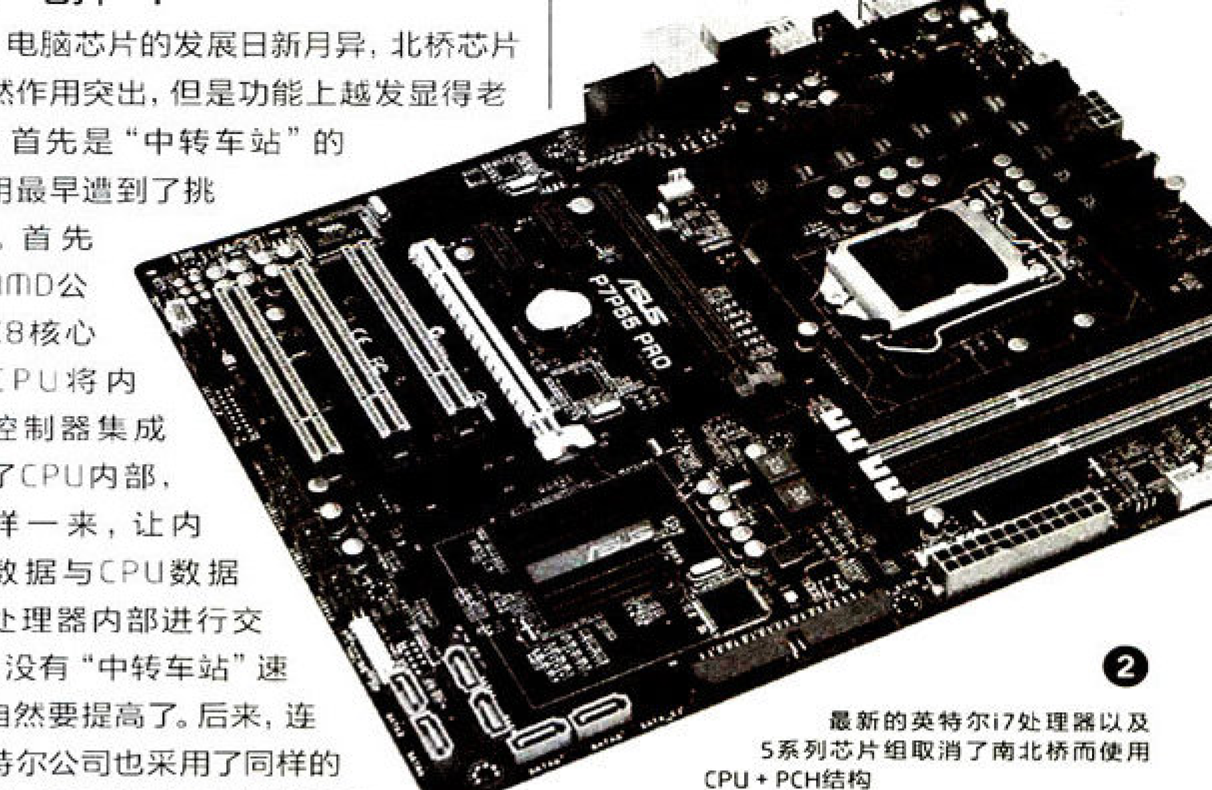
风光不再，北桥被CPU一点一点“吃掉”！

电脑芯片的发展日新月异，北桥芯片虽然作用突出，但是功能上越发显得老迈。首先是“中转车站”的作用最早遭到了挑战。首先是AMD公司K8核心的CPU将内存控制器集成在了CPU内部，这样一来，让内存数据与CPU数据在处理器内部进行交换，没有“中转车站”速度自然要提高了。后来，连英特尔公司也采用了同样的方式，逐渐将显示控制器甚至是现实核心都集成在了CPU当中。原来北桥芯片的大部分功能转移到了CPU中，英特尔抛弃了过去的CPU+北桥+南桥（CPU + GMCH + ICH）三芯片结构，全面转向双芯片结构（CPU + PCH，PCH为Platform Controller Hub的简称）（见图2）。

在英特尔最新的P55芯片组中，就采用这种单芯片组结构。主板上除了CPU插座，只有一颗大的芯片了，它不再是北桥芯片，功能上更像是传统意义上的南桥芯片，负责主板上USB、PCI、网络等接口的数据传输。北桥被CPU彻底“吃掉”了，主板上“南北桥”的叫法即将退出历史舞台！

网络大补贴
大彻大悟 英特尔5系列芯片组完全剖析http://mb.zol.com.cn/144/1444040.html

CF [XR06]



❷ 最新的英特尔i7处理器以及5系列芯片组取消了南北桥而使用CPU + PCH结构

用在汽车里的音乐光盘，最好不要使用低价CD刻录，因为汽车经常处于颠簸、高温的环境容易让盘片变形，损坏CD机及更多设备。

单位工作，家里BT

●湖南/龙小康



本机的IP地址可以通过http://ip.cn网站查看

第8期的《网盘遥控器，单位上网家里BT》一文中利用dropbox（https://www.dropbox.com/）同步种子文件使uTorrent自动开始下载的方法虽然很有新意，但是缺点也很明显，既无法查看下载速度和进度，也无法管理下载任务。其实，uTorrent很早就提供了网页界面，有了它无论你什么地方都可以通过网页控制uTorrent，跟在本地使用几乎没有区别。

首先，依次点击“选项→设置→远程”进入网页界面设置，勾选“启用网页界面”，并在“验证”一栏中填写好用户名和密码，“连接设置”中勾选“可选监听端口”，同时填入端口号，如8080。到这里，uTorrent就成功启用了，你可以通过这个地址访问：IP地址:端口号/gui（见图1）。

但是如果你是动态IP，网页界面使用起来就没那么方便了，又或者你是内网IP，这个功能基本上就没法使用了。不过，Alpha版的uTorrent中新近出现的FALCON界面让这些问题迎刃而解了。

首先申请一个FALCON帐号，地址：http://is.gd/bDxzC，申请成功后下载最新的uTorrent Alpha（http://download.utorrent.com/beta/utorrent-2.1-beta-19225.upx.exe）。安装好后，依次点击“选项→设置→Remote Access”进入FALCON界面设置，勾选Enable Remote Access(允许远程访问)，填入刚才申请到的用户名和密码，点击“应用”，稍等片刻，如果出现This client can now be connected to（这个客户端可以连接）则表示启用成功。要使用FALCON界面只要在用浏览器（不支持IE6）打开falcon.utorrent.com，输入帐号密码即可（见图2）。

另外，eMule也有网页界面功能，使用方法与uTorrent的类似，在“选项→Web服务器”中启用。

小编点评：内外网互联一直是件麻烦事，推荐大家一款软件TeamViewe（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46815.htm）

搜索网站无法制作？免费空间不支持ASP!

●河南/翟宇翔

看过了第8期《为女友打造一个个性搜索引擎》，很有兴趣，便自己动手制作。网站文件、空间、域名和解析都制作完成，激动的打开后却发现出现了一个免费空间登录界面。

后来发现原来问题出在5944这个网络空间上了，只有VIP收费空间才支持ASP，免费空间并不支持。网站文件是一个ASP脚本，既然空间不支持，就当然打不开搜索引擎了。

我又上网找到了一个免费空间，三维免费空间（地址http://3video.cn/user/index.asp），它支持ASP，不过大小只有100MB，做引擎还是足够的。按照书上讲的方法制作即可。需要注意的是，它不能绑定域名，只能使用自带的二级域名。之后向三维免费空间中上传文件，搜索引擎出现了（见图）。

小编点评：由于作者使用的是自己的空间，5944测试的时间不长，所以出现了这个问题……



快速查看陌生人日志

●langaipig

第6期《偷窥陌生人日志》一文，介绍了查看陌生人日志的方法，操作有点复杂，有个更便捷的方法。

打开Q讯（http://www.qqxoo.com/），在网站上方输入要查看的QQ号码，点击“搜索”按钮，在打开的页面中选择个人日志即可，除了日志外还可以查看最近访客、个人资料、主人的好友等，加密空间的一些内容也可以查看到，快试试吧。

小编点评：这类的网站其实还有很多，但要这类网站通常很容易挂马，或是盗号，所以登录时一定要打开杀毒软件。

换种方法，也能玩个性搜索

●上海/夏日的吸血鬼

第8期的杂志为我们介绍了制作个性搜索引擎的办法，但5944并不免费，推荐我现在用的http://www.chez.com。

另外，我为大家介绍一种更简单的方法，不仅做成了一个个性搜索，还做成了一个个性工具栏，一举两得。

首先进入http://www.conduit.com/ 。这是个全英文的网站，也就是等会儿做工具栏的网站，建议使用IE内核的浏览器打开，笔者先前用谷歌浏览器打开遇到了一些小问题。点击界面上的Get started now（开始制作），然后分别填写你的姓名、E-mail地址、工具栏名称（这里仅限英文，不过呈现在工具栏上的名称可以修改，以后登录就要用这个名称）、密码、重复密码、你的网站地址（这里随便填写一个即可，比如http://www.qq.com什么的）、网站类型（随便选一个即可）、语言（这里一定要选Chinese，否则以后很麻烦）、后面两个需要勾选的分别是“我愿意接受与本工具栏有关的邮件”和“我同意服务条款”，最后输入验证码，点击Create My Toolbar（创建我的工具栏），完成注册。

接下来就要开始设计工具栏了。由于我们做的是个性搜索，这一步可以直接跳过，有兴趣的“童鞋”可以自己探索一下。我们只需要点击左上角的Logo选择Edit（编辑）进行样式修改即可，然后点击右上角Install your toolbar（安装你的工具栏）下载工具栏。

软件安装时默认将IE的默认搜索设置为你设计的搜索（360会跳出一些提示，点击“允许”，不会有问题的），以后可以直接在工具栏或IE搜索栏通过自己的个性搜索进行搜索。要进入搜索首页直接点击工具栏上的搜索按钮即可。也可以进入http://tinyurl.com 对搜索引擎地址进行缩减。

工具栏嫌麻烦可以再卸掉，但搜索引擎就这样保留了。这些过程看似麻烦操作起来很简单，而原文介绍的5944还需要上传文件，非常麻烦。

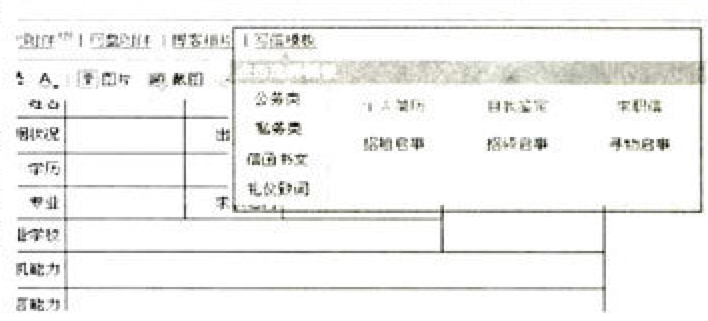
小编点评：原文的目标是制作各性化搜索引擎，本文在这方面个性化不足，推荐给喜欢的朋友。

写信模板 让简历写作更简单

●飞天小猪

求职信、工作总结的写作格式一直很让人头疼，也许你认为最简单的方法就是利用搜索引擎搜索简历模板。现在简单了，使用网易免费邮箱就能解决问题。进入“写信”界面，会看到在“主题”下面的“写信模板”（见图）。写信模板分“公务、私务、信函书文、礼仪致词”四大类，共26个写信模板供邮箱用户选择。

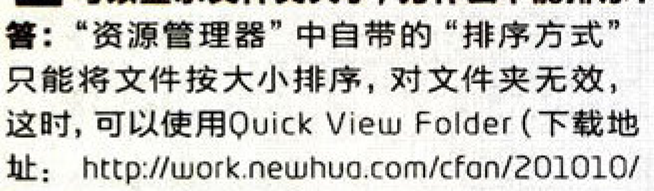
小编点评：除了模板外，多数邮箱都提供的是“信纸”，比如QQ邮箱，新建邮件后，在窗口下侧勾选“使用信纸”即可。



菜鸟的小问题

1 我想让文件夹按容量排序，我应该怎么办？鼠标放到文件夹上可以显示文件夹大小，为什么不能排序？（menglunyang）

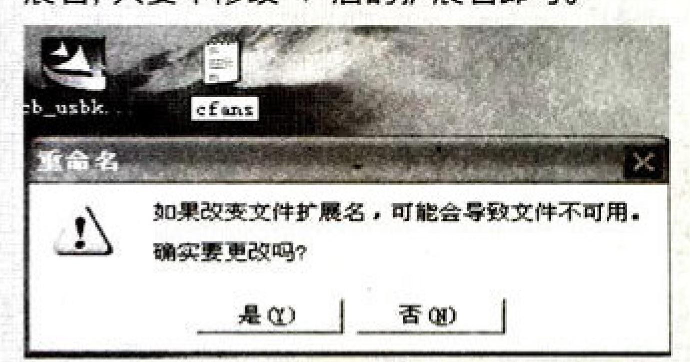
答：“资源管理器”中自带的“排序方式”只能将文件按大小排序，对文件夹无效，这时，可以使用Quick View Folder（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/QF.rar）来解决，这软件的操作方法和资源管理器相同，它会自动列出每个文件夹下的容量（见图）。





2 为什么在修改文本文件，系统会显示“可能会导致文件不可用”（见图）？

答：这是由于你在修改文件名时，同时修改了扩展名，只要不修改“.”后的扩展名即可。



CF [XR07]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

浏览无障碍 超速免罚单

4款最新车型领跑Internet

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/dai

"走出你的独幢别墅，在海边的沙滩上吹吹海风，然后与最亲爱的人缓步走向你的座驾——那辆价值4000万的布加迪威龙，在平坦的林荫道上驰骋。世界几乎是静止的，只能听到发动机的咆哮和轮胎与地面低沉的摩擦声……"

醒醒吧，不然你不会听到发动机的声音，却要听到老板的叫骂声啦！就算你看了北京车展，也不至于这样痴迷吧？相信很多朋友是从网上、电视上了解到了新车的动向。在欣赏完"酷车"、"酷模儿"之后，有时候我们需要这样的自我安慰:我没有豪车，但我可以冲浪呀——互联网冲浪呀。不要自卑啦，赶快感受一下CFan送你的4辆好车吧！本期特别策划将帮助你扫清访问各类网站的障碍，让你在网上浏览无障碍、超速免罚单！

MINI Cooper

小块头却有大智慧

★车型类别:小型车
★车身长度:< 1MB
★车型特征:排量小(占用空间小)、启动快(加速浏览)
★代表车型:2010款 1.6 MINI Cooper
★车型特征:通过能力强(见电影《偷天换日The Italian Job》)
★市场售价:26万元



看过电影《偷天换日The Italian Job》的朋友，一定会对MINI Cooper在好莱坞的星光大道上、地铁站中、下水道里甩掉围追堵截的场景记忆犹新。电脑中有没有这样灵活的小家伙呢？

在平时阅读杂志时，细心的读者朋友可能经常见到过hosts这个文件，一般都是在无法访问网页或是故意限制某些恶意网页被访问时用到它。其实，别看这个小块头，它身上却藏着大智慧，它就可以为你搭建鹊桥，让你与"那人"相会。

2010款MINI 它是把双刃剑

Hosts文件位于"%SystemRoot%\system32\drivers\etc\"目录下， 它的主要作用就是定义IP地址和Host name(主机名)的映射关系，是一个映射IP地址和Host name (主机名) 的规定。要访问网上的某个网站，通常都是直接在浏览器地址栏中输入该网站的域名(网址)，而这个域名操作系统自身却不认识，这时就需要有DNS服务器做翻译，将域名翻译成操作系统可识别的IP地址。从系统需要进行域名解析到DNS服务器

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
涂榆 focus@cfan.com.cn

完成解析并传回数据，这个过程需要一定的时间。而在hosts文件中，系统以前访问过的那些网址与IP地址的对应关系会留有记录，根据Windows系统规定，在进行DNS请求以前，Windows系统会先检查自己的hosts文件中是否有这个网络域名映射关系。如果有，则直接调用这个IP地址映射，如果没有，再向已知的DNS服务器提出域名解析，也就是说Hosts的请求级别比DNS高。

知道了hosts的原理后，我们就不难理解它可以实现的两个常见作用了：

(1)加快域名解析，进而加快网页浏览速度，(2)屏蔽网站，我们总是担心误点击链接进入很多恶意网站，这时，可以利用hosts文件的域名映射关系，将恶意网站的域名映射到错误的IP地址或是本机的IP地址(约定127.0.0.1为本地计算机的IP地址，0.0.0.0是错误的IP地址)，这样就能解决误入恶意网站的问题了。

除了上面两个常规用途外，hosts文件还可以突破一些网络限制而访问正常情况下无法访问的网站。很多网站的访问限制都是通过传统的IP4的限制，例如一些论坛可以对指定的IP地址段(在此指IPv4地址段，例如123.12.25.35-123.12.25.255)进行限制访问，那么，这个地址段的IP地址对应的电脑就无法访问这个网站。而现在很多类似的限制都在IPv4层面，最新的IPv6却没有进行限制。借此，我们就能结合hosts来突破限制而访问了。例如，YouTube网站的一些域名对应的IPv6地址只要找到，直接在hosts中建立映射关系，就可以突破限制而访问了。

Hosts文件中动手脚，解决大问题

上面，我们了解了hosts文件的工作原理及作用，现在就可以用它来帮助我们突破限制正常访问网站了。而要突破限制，第一步就是要知道目标网站的IPv6地址，第二步还要确保自己的系统能够直接支持IPv6标准(Windows Vista/7系统直接支持，Windows XP系统需要再动动手脚)。

(1)获知目标网站的IPv6

通常我们要查询一个网站的IP地址，使用“Ping”命令即可实现，不过这样查询到的是IPv4，而要查询IPv6则需要使用“ping -6”命令 (例如:ping -6 youtube.com)。但是，当网站因为限制而无法访问时，该命令也无法查到IP地址。而要想查询，只有想办法突破网站限制，而这又是我们使用此命令的目的。曲线解决的方法就是使用代理服务器来代理上网或是在其他可无限制访问网络的电脑中使用该命令来查询。在此，我们只是提供一个思路获得IPv6。

★网络大补贴：
要想更详细地了解Hosts表文件，请参考http://dreamzhao.blog.sohu.com/149037773.html#。
可以直接用来修改Hosts表文件的绿色工具：http://dl.360safe.com/HostEditor.exe，无需设置文件隐藏显示属性，直接在软件中即可修改，还方便导入、导出Hosts表文件。类似地，http://orztech.com/softwares/hostsx可下载的这款小工具也可以达到异曲同工的效果，同时这款软件还提供了网友制作好的专门用来屏蔽流行恶意网站的Hosts文件，使用起来更方便。

(2)坐享其成，不用费脑筋

其实，网上有很多高手制作好的可以突破多数网站限制的hosts文件，我们需要做的只是用这个现成的文件替换掉系统中原先的文件即可大功告成。而这些现成的hosts文件的由来就是上面介绍的方法。例如，http://freakshare.net/files/02d8ur98/hosts.html可以下载的hosts文件就可以突破很多网站的限制，更新也比较快。此外，也可以通过百度来搜索“hosts 突破限制”来找到更多的hosts文件。替换hosts文件很简单，只要打开hosts文件所在位置，使用管理员权限的账户先将系统自带的hosts文件剪切并备份到硬盘中，然后再将下载到的hosts文件粘贴进来即可。

如果使用的是Windows XP系统，还需要安装IPv6协议：

按“Win+R”打开运行对话框，输入“cmd”打开命令提示符窗口，再依次输入以下命令：

```
C:\ netsh interface ipv6 install
C:\ netsh interface ipv6 set privacy disabled persistent
```

这样设置后再将hosts文件覆盖系统自带的hosts文件即可达到目的了。

小提示：
想知道当前网络走的是IPv4还是IPv6通道，可以直接访问http://www.kame.net/来验证，如果看到的是一只跳动的小乌龟，说明走的是IPv6通道，如果看到的静止的小乌龟则走的是IPv4。

SUV 超强“越野”性能

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

★车型类别:SUV(运动型多功能车)
★车身长度:一行网址
★车型特征:加速浏览，访问曾经无法访问的地方
★代表车型:2011款宝马X5
★车型特征:越野性能卓越，城市驾驶中同样出众
★市场售价:109万元

在城市中驾驶SUV很舒适，到了野外，同样具有很强的通过性。沟沟坎坎，浅滩水面，都可以轻松通过。在网络上有没有类似的SUV给我们帮忙呢？遇到访问限制时，最无敌的方法就要数使用代理服务器来绕开鸿沟了。

使用在线代理

有很多在线代理服务网站，使用起来非常简单，直接输入目标网址就能使用代理来打开了。例如现在想访问YouTube网站，就可以将http://www.youtube.com输入到https://www.megaproxy.com/的“ADDRESS”框中，点击“Surf!”按钮即可打开了(见图1)。



这种在线代理服务网站有很多，其中以下两个比较稳定:

(1)网址:http://www.netevader.com/，采用glype在线代理系统，页面简洁，但弹窗广告较多，对于中文网页支持较好，没有乱码出现，支持SSL，可以访问Gmail等https网站。如果NetEvader的弹窗广告影响打开链接，可以鼠标右键点链接，在弹出菜单中选“在新选项卡中打开”或“在新窗口中打开”。

(2)网址:http://www.zqzj.net/，网站提供了多条代理线路和方式，如果当前代理通道不能连通，可以直接更换另外一个通道进行连接。

小提示:
只要你能正常上网浏览网页，就能成功使用在线代理，使用方便限制最小。不过，也有不少缺点:不同的在线代理速度不一，网址被重新编码，无法查看真实的链接地址，大部分还带有广告，部分老牌的在线代理网站也多数不能正常访问了。

借助SSH安全地逾越鸿沟

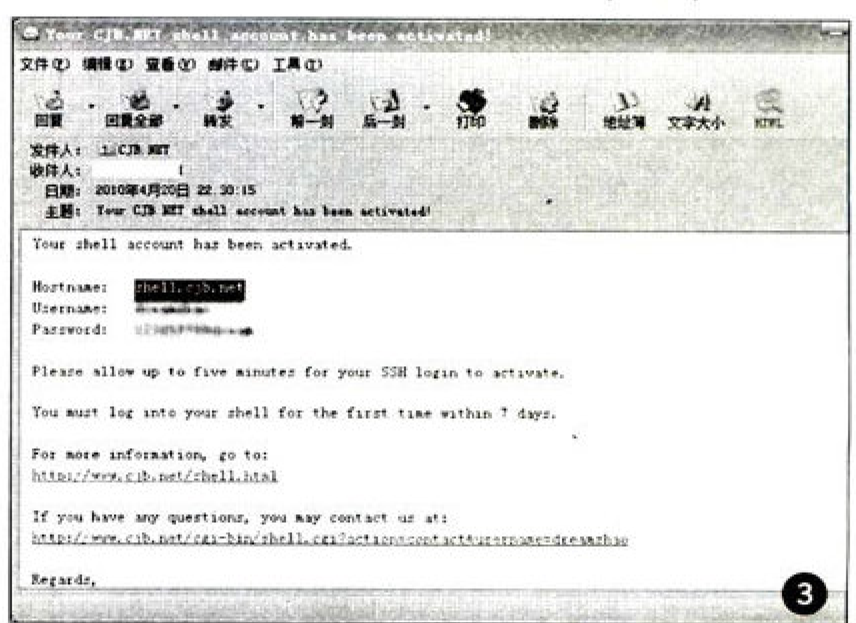
小知识:
SSH为Secure Shell的缩写，SSH为建立在应用层和传输层基础上的安全协议。传统的网络服务程序，如FTP、POP和Telnet其本质上都是不安全的，因为它们在网络上用明文传送数据、用户账号和用户口令，很容易受到中间人(man-in-the-middle)攻击方式的攻击，就是存在另一个人或者一台机器冒充真正的服务器接收用户传给服务器的数据，然后再冒充用户把数据传给真正的服务器。而SSH是目前较可靠，专为远程登录会话和其他网络服务提供安全性的协议。利用SSH协议可以有效防止远程管理过程中的信息泄露问题。透过SSH可以对所有传输的数据进行加密，也能够防止DNS欺骗和IP欺骗。SSH另一项优点为其传输的数据是经过压缩的，所以可以加快传输的速度。SSH有很多功能，它既可以代替Telnet，又可以为FTP、POP、甚至为PPP提供一个安全的“通道”。

使用在线代理服务网站虽然方便，但在安全性方面就无法做到最安全。而使用SSH代理方式就能消除安全隐患，这也是很多高手朋友所采用的一种方式。使用起来稍微麻烦些:

第一步：获得SSH账号，如果图省事，可以直接在淘宝中购买一个SSH代理账号(以“ssh账号”为关键字在淘宝网搜索)，如果不怕麻烦，也可以申请免费的SSH代理账号。网上有很多免费的SSH账号申请方式，以及一些网友直接提供的免费SSH账号。例如http://www.cjb.net/就能申请到免费的SSH账号:打开网站首页，点击“Free Shell Account”右侧的“sign up”，按照提示输入相关信息(见图2)。



稍后将会收到一封激活邮件，打开后点击激活链接，稍候就会收到包含SSH代理账号、密码的邮件(见图3)。


Your CJB.NET shell account has been activated!

Your shell account has been activated.

Hostname: shell.cjb.net
Username:
Password:

Please allow up to five minutes for your SSH login to activate.

You must log into your shell for the first time within 7 days.

For more information, go to:
http://www.cjb.net/shell.html

If you have any questions, you may contact us at:
http://www.cjb.net/cgi-bin/shell.cgi?action=contact&username=dreamzhao

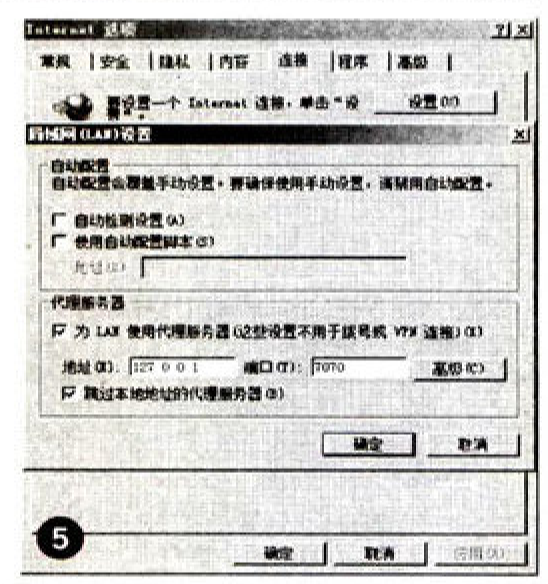
Regards,

第二步：运行myentunnel，在“Settings”选项卡中将SSH代理服务器账号、密码输入，记住软件默认的代理端口

Cornel 泼墨 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

(7070)，单击“Connect”按钮连接(见图4)。

第三步：打开浏览器，然后设置代理服务器为“127.0.0.1”，端口为“7070”，代理方式为Socks5代理即可。以IE为例：单击菜单“工具→Internet选项”，选择“连接”，如果使用的是拨号上网方式，请单击“删除”按钮下面的“设置”按钮并在打开的窗口中指定代理服务器，如果是在局域网环境下，单击“局域网设置”，在打开的窗口中指定代理服务器参数(见图5)。



使用智能代理软件逾越鸿沟

比SSH来得更方便些代理方案还有智能代理软件的应用，而且速度比较快：

(1)逍遥游：直接运行后，它能自动执行代理功能并完成对IE浏览器的代理参数设置，打开IE浏览器后就能毫无障碍地访问各个网站了，而且速度相当快。

(2)无界浏览：直接运行后也能自动进行代理功能，自动对IE浏览器进行代理参数设置，启动IE后即可无限制地访问各个网站了，速度很快。

(3)PUFF智能代理：安装运行后，遇到无法访问的网站时，只要单击“IE via Proxy”按钮会自动启动IE浏览器并使用代理，直接访问受限网站了。

法拉利 一骑绝尘的穿越



★车型类别：跑车
★车身长度：一款软件的大小
★车型特征：加速浏览，访问曾经无法访问的地方
★代表车型：2009款法拉利California
★车型特征：超强推背感，无限的加速性能
★市场售价：348万元

比起免费的小工具来说，有些朋友想要体验快速访问国外网址，就必须使用VPN这样的“重型”武器了，它能让速度成倍的提高。其中也有不少免费的哦！VPN是“Virtual Private Network”的缩写，是一种常用于连接中、大型企业或团体与团体间的私人网络的通讯方法。虚拟私人网络的信息透过公用的网络架构(例如：互联网)来传送内联网的网络讯息。通过VPN也可以达到逾越各种限制的目的。

现在也有不少免费的VPN服务器可用，只要在自己的电脑中稍加设置，使用VPN连接上网，就能突破限制。

免费的VPN98代理

VPN98是一个不错的免费VPN代理服务，使用起来也很简单：

第一步：打开http://www.vpn98.com/，点击页面底端的“VPN98免费注册使用开放中！点击注册！”链接，按照页面提示注册一个VPN账号。

第二步：申请到账号并登录后请点击导航栏中的“如何设置”按钮，在列表中根据自己的系统点选相应的设置教程。例如点击“Windows 7”链接后便可打开Windows 7系统的VPN设置(见图6)。



设置完成后便会在网络连接中多出一个“vpn98”的链接(见图7)，先按正常方法连接到因特网，然后直接启动这个VPN连接即可。这样，系统中的所有网络数据都将通过这个VPN连接，打开浏览器即可正常访问各个网站了。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

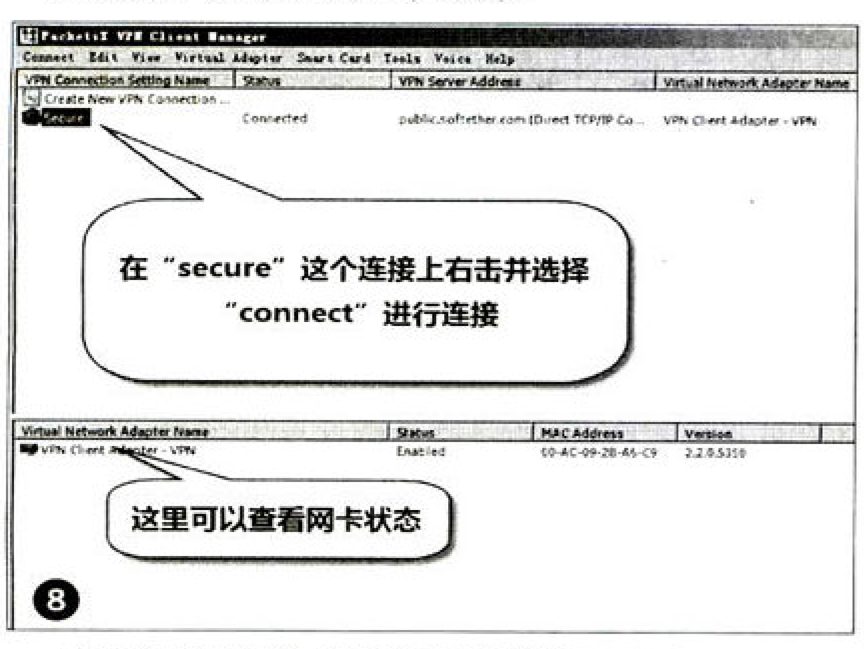
小提示:
免费VPN账号一个月只能使用2GB流量，每次连接20分钟后会自动断开一次，断开后需要5分钟后方可再次连接。此外，免费VPN账号不能进行BT、迅雷等大流量下载，若有需求，只花钱升级为VIP账户，再购买相应的流量。

免费的PacketiX VPN Client

这是一个以客户端软件的形式提供的VPN服务，使用起来更稳定：

第一步：进入 http://www.packetix.net/en/secure/install/ 页面，有两种安装方式，一种是“Installation by ActiveX Control”，浏览器弹出警告窗口进行安装，另一种是手动安装“Manual Installation”，前者安装后自动配置，后者需要手动设置。如果网速不是很快，干脆用手动方式，根据操作系统下载相应的“PacketiX VPN Client”安装版本。

第二步：从http://www.packetix.net/en/secure/secure.vpn下载一个配置文件，然后运行“PacketiX VPN Client Manager”，在主窗口界面中选择 Connect菜单，选择“import vpn connection setting”找到并导入下载的secure.vpn文件就可以了，此时便创建了一个名称为secure的新连接，在“secure”这个连接上右击并选择“connect”进行连接，在打开的窗口中选择“agree to the terms of services and start connection”（同意条款），弹出正在连接窗口，连接成功后状态变成“connected”（已连接）即可(见图8)。



如果想断开连接，右键单击，选择disconnect。

小提示:
如果连接成功但是IP地址并没有改变的话，检查一下服务管理器中的“DHCP Client”服务是否为“已启动”，如果你想卸载软件，有个本地网络连接无法删除，此时右击该连接并选择“属性→配置→驱动程序→卸载”即可将其卸载。

免费VPN推荐:

(1)AnonymityNetwork免费VPN代理(http://www.anonymitynetwork.com)，使用邮箱注册，但每个邮箱账户限制免费试用3小时，最多使用512MB流量，无需下载VPN软件，直接在操作系统中设置即可，更加方便、安全。

(2)FocusVPN(http://www.focusvpn.com/trial.htm)，新用户可享受免费试用体验，免费VPN可使用4个小时，仅允许HTTP和ICMP连接，最大速度限128kbps，申请简单。提交申请FocusVPN免费试用后，就会收到FocusVPN发来的邮件，其中有你的用户名、密码、VPN服务器地址、客户端软件(一般不用客户端，在网络连接中设置即可)。

QQ 能“聊”就成的小车

★车型类别:微型车
★车身长度:一行网址
★车型特征:短小、一次最多140字
★代表车型:奇瑞QQme
★车型特征:无任何加速快感，交通工具而已
★市场售价:5.5万元



不少朋友都是Twitter、做啥网的粉丝，但正常情况下，这两个网站都很难再访问，通过上面的方法可以突破限制，不过，使用“八哥”这个小工具，玩起来更得心应手，与QQ聊天差不多。



第一步：打开八哥网站http://bage.me/，点击“立刻免费下载”按钮，如果系统中之前没有安装Adobe AIR，此时就会先安装此平台，等安装结束后再安装“八哥”。

第二步：安装成功后直接运行“八哥”，在登录窗口中直接输入Twitter或做啥的账号、密码即可登录，登录后使用起来如同QQ聊天(见图9)。CF [TB01]



27 这张盘被借疯了 完美集成32\64位系统



29 病毒茶几

31 无忧 无惑 无痛 无难 善用Win 7组件摆脱四大难题

迈克菲、小红伞接踵而至 两种风格新鲜体验

2010年3月，Mcafee（迈克菲）和Avira（小红伞）相继正式进入中国，这两款杀毒软件的背景类似，都是在国内一些技术圈子里有小有盛名的安全软件。他们选择在这个国内安全软件市场纷争四起，竞争白热化的时候正式登陆中国，到底有什么本领呢？

简洁明快的“咖啡小伙”

首先，我们按照时间顺序来认识一下迈克菲的主力产品：McAfee网络安全实时防御套装，它是一位清纯的“小伙”。绿色界面上部可以看到安全软件的组件开启状态以及动态变化的安全报告（见图1）。

使用迈克菲最大的感受就是软件只有一级主界面，在主框架下可以展开各个功能组件，切换起来犹如切换网页，通过单击“主页”返回主界面，通过“关闭”按钮返回上一级目录，单击“导航”，软件的所有功能设置就一览无余了。点开“导航”按钮可以看到软件的所有选项。

在工具菜单下，会看到“流量监控”组件，它的功能要比目前有此功能的软件强大得多。在“流量使用情况”中可以看到系统以及各类软件对网络的使用比例，在“活动程序”中可以查看活动程序在一段时间内的网络活动情况（见图2），对于筛选可疑文件来说，可谓是好工具。

> **小提示**
> 迈克菲在工具中提供了三个小软件，快速清理器用来清理注册表、系统文件和邮件垃圾；文件粉碎机具有五级粉碎标准，最高可以对文件进行十次粉碎；而碎片整理程序只是调用的Windows组件。

朴实严谨的“红伞大叔”

小红伞从界面到功能都渗透着德国血统的严谨，是一位留着胡子的“大叔”。它没有修饰的软件界面略显枯燥（见图3）。功能上，小红伞将精力集中在扫描、防护、杀毒这三个领域上，并把这些做得非常细致、深入。所以，常规功能不在赘述，我们就来分析下它的功能有多深入。

小红伞的配置窗口有普通和专业两种模式，专业模式下设置项相当丰富和细致。例如扫描处理方面，自动处理模式下，“主操作”如果设置为“修复”而操作失败，那么小红伞就根据“辅助操作”的设定进行处理；在启发式配置上，除了可以设定启发式扫描的级别外，对压缩包的处理上还增加了递归深度的配置，

上面我们可以归为细致，那么另外的一些地方我们必须换用严谨这个词了：小红伞在“附加程序”中添加了启动扇区的扫描，可以单独扫描启动扇区的安全情况。在实时监控中，可以指定在读取还是写入时扫描。在给予用户的信息中，小红伞除了给出提示性信息外还可以产生详细的文本报告文档。并且可以配置不同的扫描目录，小红伞会一一保存并设置为桌面快捷方式，以快速进行不同程度的扫描。

> **小提示**
> 小红伞在其他功能上也不落后。提供了Rootkit扫描和救援光盘的制作，提供了游戏模式已经网络活动实时图形化显示。 CF [XF01]

性能测试（均按默认配置）

软件	扫描病毒包（总样本数122）			C盘扫描时间	C盘扫描资源占用		
	扫描病毒数	清除病毒数数	用时		CPU峰值	内存工作值	内存峰值
小红伞	99	94	13秒	8分19秒	17%	86MB	105MB
迈克菲	89	87	58秒	12分	5%	28MB	38MB

系统也有店小二，私建账户时喊一声

●江苏/王志军

办公室的同事小秦跑来求援，说是不知什么时候，系统中竟然增加了好几个新的账户，好不容易才将这些账户删除干净。她希望教给她一个方法，无论通过什么样的方法在系统中新增用户账户，系统都会自动弹出警告框进行提醒，这样就可以在最短时间内进行处理，从而防止更大的隐患……

第1步： 经过询问，得知小秦使用的是Windows 7，于是建议她使用事件查看器解决这一问题。在运行中输入“secpol.msc”，在“本地安全策略”中依次选择“本地策略→审核策略”，在右侧双击“审核账户管理”，勾选“成功”，单击“确定”保存。

第2步： 为了将任务附加到新建账户的事件中，我们需要手动触发一个新建账户的事件。打开控制面板，新建一个账户，然后在运行中输入“eventvwr.msc”，打开事件查看器，依次选择“Windows日志→安全”，根据“日期和时间”进行排序，找到刚才由于创建账户所添加的用户事件，事件编号是4732（见图1）。

第3步： 在右侧窗格中选择“将任务附加到此事件”链接，填入任务名称，单击“下一步”进入“操作”选择窗口，选择“显示消息”，填入有新账户建立时显示的消息内容。

完成上述操作之后，单击“完成”按钮，系统会提示已经在任务计划程序中添加了一个计划任务。以后，只要系统中新增了账户，系统都会自动弹出警告提示框（见图2），这样小秦就可以及时处理这一事件了。



小提示

当然，小秦可以按照类似的步骤对其他的高危操作进行绑定，如果需要删除刚才所添加的任务计划，可以打开“任务计划程序”窗口，在左侧控制台树中找到“事件查看器任务”，将这个任务直接删除即可。 CF [XF02]



白话连篇

不能枕着“云安全”做梦

想来，迈克菲、小红伞应该专门挑选了春季登陆中国的，不料，此时国内的安全软件市场，处处都是云安全的招牌，迈克菲、小红伞可都没有此项功能，不免会有些尴尬。看到客人如此紧张，相信国内安全软件厂商会笑他们不解风情，不过，我们也不好丢了待客之道，该想想我们的短处了。

这几年，国内安全厂商几乎把全部精力都放在打造“云安全”上，它的价值毋庸置疑，但我们来做一个假设，假如云安全已经建设得非常完善，互联网把海量的客户端和大量的云安全服务器连接在一起，可疑文件信息可以实时与云安全服务器进行交互，那么下一步呢，下一步不还是要对文件进行判断，既使实现了云安全，在服务器端也不可能完全由人工来处理，最后还是要靠自动的软件系统。这种情况下，如果把网络比作一个大的计算机，那么云安全系统就变成了装在这台巨大计算机里的杀毒软件，不用考虑样本收集、响应时间，病毒识别还是属于杀毒软件客户端的技术。所以安全防护的技术核心仍然是病毒识别技术，仍然是研发的重心云安全技术只是更好地帮助我们去识别，安全厂商们该醒醒了，我们不能舍本逐末，枕在云安全的招牌下做梦。 CF [XF04]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 我在使用Windows7的XP模式，但发现有时没有真的关闭这个虚拟机，应如何关闭?

答：XP模式中选择关机只是关闭了XP，但虚拟机还在运行，需要单击“操作→关闭”来执行，当然首先要为“关闭”设定好操作，单击“工具→设置”，然后选中下面的“关闭”，在“关闭时自动进行以下操作”中选择“关闭”，这样以后单击““操作→关闭”就是关闭虚拟机了。

Q2 我经常要打开一些常用目录，如何能最方便地打开?

答：最常见的是在桌面为这些目录建立一个快捷方式（还可以建立不同的快捷键），如果你使用的Windows 7，可以把他们加入到任务栏中，右键单击任务栏，选择“工具栏→新建工具”，然后选择常用的目录，单击“选择文件夹”，这个目录就出现在任务栏里了，要打开时直接点开就好了。

Q3 插入U盘时，如何让360杀毒不询问直接开始扫描?

答：启动360杀毒，单击“设置→嵌入式扫描”，在“U盘扫描”一项中取消对“触发扫描前询问”的勾选，单击“确定”保存后就可以了。

Q4 如何查看某一个文件的完整路径?

答：有时候某个文件的完整路径你可能无法查看，要想查看这个文件的完整路径，只要将该文件直接拖至“运行”的“打开”栏中就可以显示该文件的完整路径了。 CF [XF03]



这张盘被借疯了 完美集成32\64位系统



●河北/杨卫东

Windows XP和Windows 7是大家最常用的系统，Windows 7又有32位、64位之分，而这些不同版本的系统都是独立存在的，那要做一个高手岂不是要准备3张光盘，如果你有一张光盘可以完成这三大系统的安装，那么你的光盘就要小心点，肯定要被朋友们借疯的！

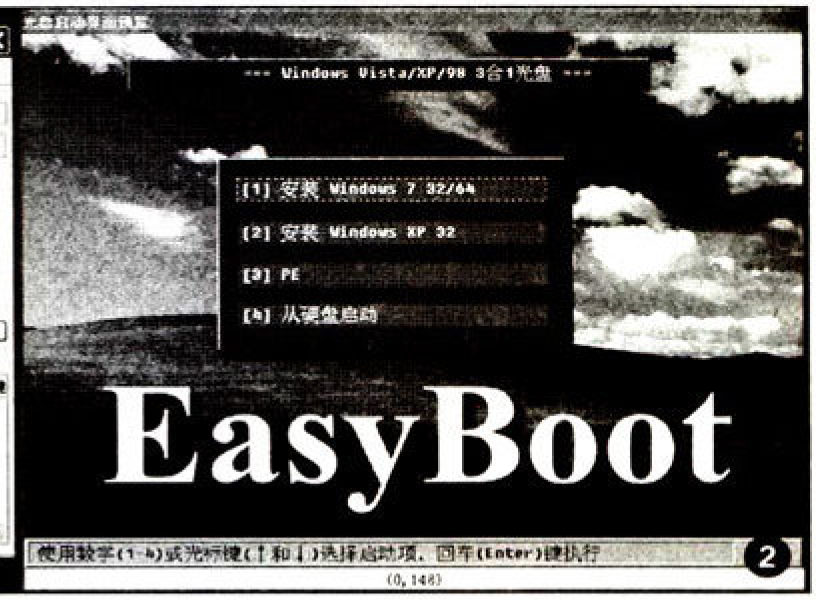
前期准备：

1.UltraISO（http://www.onlinedown.net/soft/614.htm）、Easyboot（http://www.onlinedown.net/soft/4530.htm）、GimageX（http://work.newhua.com/cfan/201010/zhxt.rar）。

2.Windows XP和Windows 7对应的32位、64位ISO安装文件。

3.在电脑中空出一个有10GB空间的NTFS分区（因为FAT32存放超过4GB文件会出错，这里假设为D:，操作环境为WinXP SP3。由于Windows XP 64位用户较少，而且它和32位系统相同文件不多，集成起来不方便。下面只介绍集成Windows XP32位、Windows 7 32位和64位系统的方法）





2

32与64位的Windows 7合体

第1步：用WinRAR分别将32位和64位的Windows 7镜像文件解压到d:\32和d:\64目录，将GimageX解压后的imagex.exe复制到c:\windows\system32。

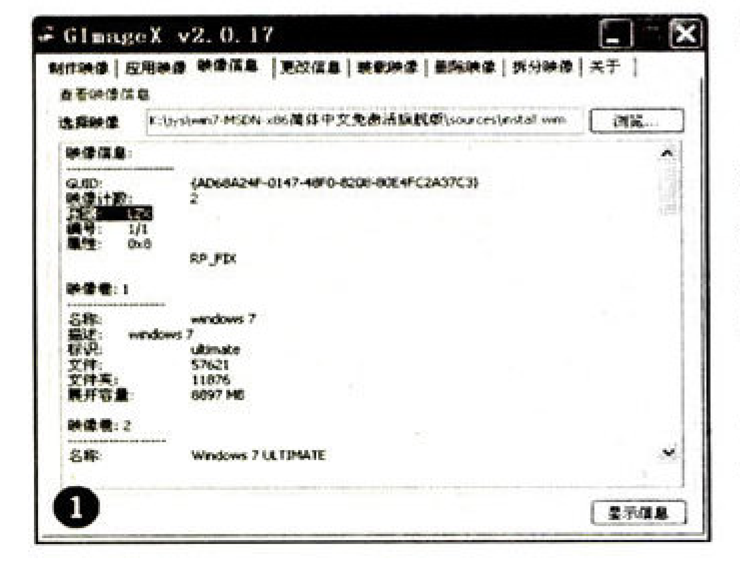
第2步：启动命令提示符输入下列命令，将64位集成到32位系统中（在64位镜像中的U版映像序号为4，使用高压缩率）：

Imagex /export d:\64\sources\install.wim 4 d:\32\sources\install.wim /compress maximum

第3步：打开d:\32\sources目录，删除其中ei.cfg文件，同时将d:\32\bootmgr改为大写BOOTMGR（否则可能会在后续多重启动中启动失败）。这样就完成32和64位整合。

小提示

使用/export参数整合镜像时，源文件和目标文件必须使用相同的压缩类型。查看目标文件压缩率可以使用GimageX，启动程序后切换到“映像信息”，选择install.win文件，再单击“显示信息”即可，如图1中的压缩显示为LZX（表示高压缩率），这样整合进来的映像就必须使用/compress maximum参数，否则命令会出错。



1

制作多系统光盘

第1步：安装Easyboot到默认目录c:\easyboot，把Windows XP安装光盘的全部文件，上述整合好的d:\32全部文件复制到c:\easyboot\disk1。接着启动UltraISO，打开Windows7的32位ISO文件，单击“启动→保存引导文件”，保存为win7.bif，放置在c:\easyboot\disk1\easyboot下。

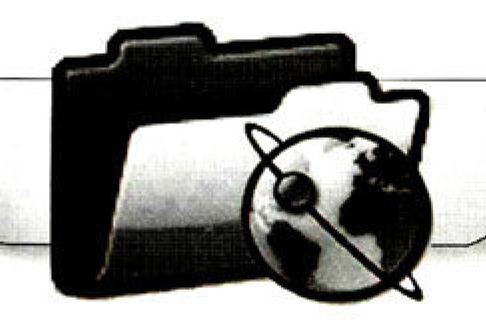
第2步：启动Easyboot并切换到“文本显示”标签，将“文本内容”更改为“Windows 7/XP 3合1安装光盘”。再切换到“菜单条”标签，将菜单1的文本更改为“安装windows 7 32/64”，在“执行命令“框输入“run win7.bif”（不包含双引号）。操作同上，菜单2更改为“安装Windows XP”，运行的命令为“run w2ksect.bin”（见图2）。

第3步：切换到“文件”标签，单击“制作ISO”，将生成的文件以“3in1.iso”为名保存在d:\下。生成ISO文件后使用虚拟机进行测试，如果成功使用NERO刻录为光盘即可。以后只要插入这张整合光盘，在启动项选择“安装windows 7 32/64”，激活安装向导后就可以自行选择安装32还是64位的Windows 7了。

小提示

这样整合后的文件大小约为4.4GB，如果你使用的是支持D9格式双面光盘（容量8.54GB），还可以将Windows 2008整合进来（使用上述imagex /export命令），或者将自己的驱动、系统补丁整合。如果使用的是普通DVD光盘，则可以使用xplite、Vlite对系统进行精简。

CF [XF05]



在人人网上观看的视频，先暂停再点击就可以获得视频的源地址，这样就可以再分享到其他网站上。

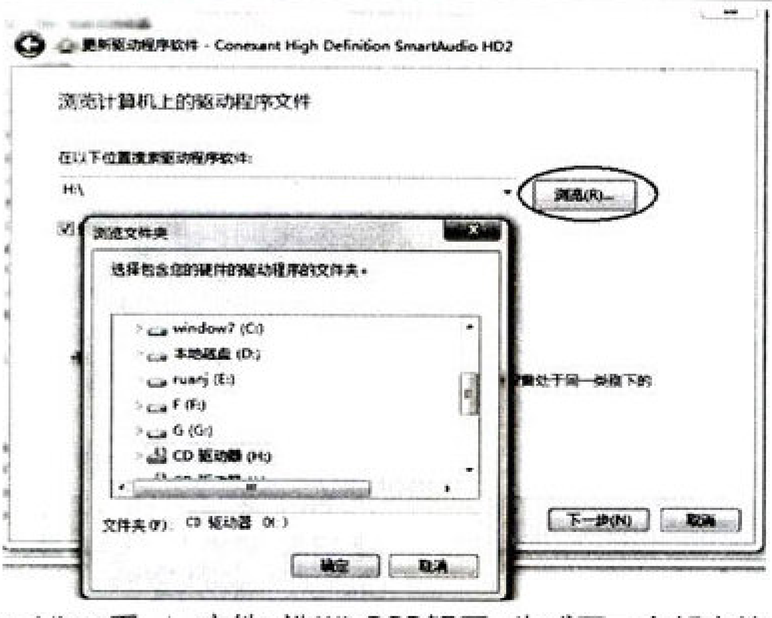
双系统无敌 老系统帮你搞定驱动难题

●北京/张永进

电脑日新月异，操作系统不断创新，然而驱动程序总是姗姗来迟，没有驱动程序，就无法使用该硬件，有时朝思暮想，寝食难安。但如果在尝鲜时保留了双系统，那么你的问题就好解决了。

借用旧系统驱动

尝鲜Windows 7已经不是新鲜事了，不过有些另类驱动就是搞不定，如果你这时保留的是Windows Vista、Windows 7双系统，这时你要想到Windows Vista下的驱动都是完美的，沿用即可：依次打开“计算机→属性→设备管理器”，找到相应设备，选择“更新驱动程序软件”，选择手动安装（见图），找到d:\windows\inf文件夹（Windows Vista系统所在分区），让Windows替你分析并安装，绝大部分会奏效。



让驱动换个样子

有些厂家驱动是EXE执行文件放到另一个操作系统无法运行，这时可用WinRAR帮忙，例如“sp44390-8.0.0.144.exe”Windows 7下的驱动程序，无法在Windows 2008 R2安装，右键单击此EXE文件，选WinRAR解压，生成了一个新文件夹sp44390-8.0.0.144，里面有很多文件，这样就把Windows 2008 R2升级驱动的地址指向sp44390-8.0.0.144

这样驱动就安装好了。

小提示

第一种方法尤其适合测试一些新系统，或许将来升级Windows 8都会用到！另外我们用安装文件无法正确安装时，利用INF文件更新驱动常常会解决问题。

CF [XF06]

小白实验室

试验时间：上海世博开幕的前两天

试验目的：杀毒软件谁的兼容性更强

试验方法：将8款杀毒软件都安装在一台电脑上

试验过程：

选择联想V460笔记本进行测试，将主流杀毒软件进行依次安装，安装顺序：迈克菲→小红伞→诺顿→瑞星→江民→金山→卡巴斯基→ESET NOD32，安装过程均提示建议删除已有安全软件，操作中选择忽略后正常安装，金山自动开启了兼容模式，但卡巴斯基和ESET NOD32虽然可以选择继续安装，但均无法安装成功。此时其他6款杀毒软件表现正常。为了进一步测试，重启计算机，此时金山已无法扫描，迈克菲、诺顿均弹出错误提示，迈克菲实时监控被禁止（可人工开启），诺顿防护更新、SONAR主动防护、电子邮件保护已经无法开启。最后进行病毒测试，将病毒测试包从U盘复制到桌面时，江民首先报毒，之后诺顿、瑞星也先后弹出发现病毒的提示，此时复制速度缓慢，只有7KB/S的速度，之后江民不断弹出病毒提示。

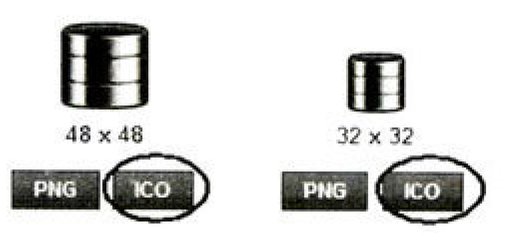
试验结论：卡巴斯基和ESET NOD32对自身软件的兼容性要求高，而杀毒软件混装，最容易出现问题的是防火墙的控制权，所以如果防火墙只能安装一个，杀毒软件只有实时监控的冲突，将其关闭后很多杀毒软件即可共存，同时测试发现，江民在文件监控方面优先级高，反应灵敏。CF [XF07]

要玩“库” 先让“库”图标更“酷”

●天津/李慧武

要想在Windows 7搜索快，就必须会用“库”，这已经是必须要接受的理念了。Windows 7 提供了文档库、音乐库、图片库和视频库。但是，我们也可以对其进行个性化，自定义库图标，漂亮又个性。

第一步：先找好看的图标，登录http://www.iconfinder.net/，利用英文关键字搜索自己想要的图片（也可以单击左上角的Browse随便浏览图片），选择ICO格式的进行下载（见图），修改一下文件名保存到某个特定目录下备用。



第二步：进入库图标的存放目录：X:\Users\用户名\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Libraries，将其中的库图标用记事本打开，会看到一段诸如 <iconReference>imageres.dll,-1003</iconReference>的代码，现在用我们下载的图片的路径来代替其中的“imageres.dll,-1003”，例如：<iconReference>C:\Windows\123.ico</iconReference>，保存后可看到图标已经实时替换，是不是很神奇？

小提示

现在右键单击开始菜单调出资源管理器，出现的是库而不是我的电脑了，要想改回去可以：在“资源管理器”图标右键单击选择属性，在弹出的窗口中选择“目标”框，只需要在后面加入一个空格以及半角的逗号(%windir%\explorer.exe,)，保存就可以了。

CF [XF08]



瑞星专家提醒：

导航海盗木马绑架IE首页 网站流量变“赎金”

近期安全综述

据瑞星“云安全”系统统计，2010年4月上半月瑞星共截获了243万个挂马网址。瑞星反病毒专家介绍，近期瑞星公司截获了一个通过电脑底层驱动技术恶意篡改IE默认首页的病毒。病毒运行后，就像非法武装的海盗劫持人质一样，通过“绑架”系统驱动文件，使其具有直接修改IE首页的病毒功能，将首页绑架成恶意导航网站，且自身具有驱动级的自我保护功能，与杀毒软件进行对抗，从而提高恶意导航网站流量，获取经济利益。

近期关注的被挂马网站

“四川在线”、“中国摄影在线”、“手机中国”等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

近期关注病毒分析

“导航海盗木马（Rootkit.Win32.Mnless.bpa）”

警惕程度 ★★★★

该病毒会替换正常的系统驱动文件netbios.sys，且有微软正常的版本信息，创建名为 \Device\pcidump 的设备对象，和一个名为 \DosDevices\pcidump 的符号链接对象，通过挂钩IoCreateFile，判断当前操作的文件名是否为自身驱动文件，如果是，则返回 STATUS_UNSUCCESSFUL（不成功）从而使得其他软件无法打开它，更无法有效删除。病毒挂钩进程创建通知CreateProcessNotifyRoutine，当某个进程启动的时候，会对该进程做一些检查，判断创建的进程是否是IE进程，如果是则修改IE命令行为“<IE执行路径>” http://www.ie7.com.cn，通过这种隐蔽的手段达到修改IE主页的目的。

防范方法

1、使用“瑞星全功能安全软件2010”，有效阻挡通过网页挂马方式传播的病毒；2、安装卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3、同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站（http://csc.rising.com.cn）寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。

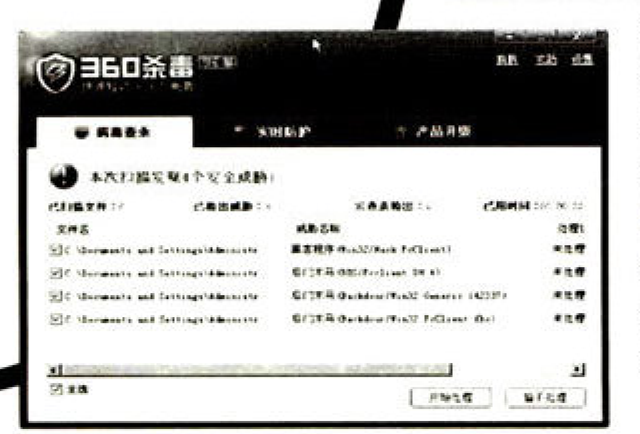
CF [XF09]

病毒茶几

软件与生俱来的“杯具”——后门

前面我们认识了脚本病毒、宏病毒，除此之外你还会看到杀毒软件的另一种常带有“backdoor.win32”前缀名字的病毒（见图），通过之前的了解，我们知道后面的不同命名指的是病毒发现者对它的个性命名以及变种名。前面的win32表示是一种感染Windows 32位系统的病毒，而backdoor标明了这是一种后门病毒。

首先我们先来了解下软件的开发过程，程序员在编写一个较复杂的软件时，都习惯于先将整个软件分割为若干模块，然后再对各模块单独设计、调试，大型软件更是会将软件分成几个模块，每个人或几个人之负责其中一个模块的开发，最后再将代码合并。这样，为了让最后的测试员方便测试，每一个模块都设计了一个特殊的秘密入口，称为后门。当然，这个后门只有设计者知道，别人是不知道的。按照正常操作程序，在软件交付用户之前，程序员应该去掉软件模块中的后门，但是，由于程序员的疏忽，或者故意将其留在程序中以便日后可以对此程序进行隐蔽的访问，方便测试或维护已完成的程序等种种原因，实际上并未去掉。



后门的存在本来是方便开发者使用，但这也让软件从诞生之初就有了一个隐患，当黑客利用穷举搜索等破解后发现，就可以利用这个后门，像软件设计者一样去控制软件，做一些非法操作。当然，这样的后门并不好找，于是病毒制作者就让病毒首先运行在系统中，通过病毒的运行修改电脑设置，创建一个隐秘的后门，这个后门就用来供病毒制作者使用，这种病毒就是后门病毒。



现在大家常说的后门病毒通常是带有强烈的目的性，也被称为远程控制软件，它分服务端和控制端；服务端相当于总司令，而控制端则相当于士兵，司令通过网络来发送命令让士兵执行各种命令和操作。控制者通过恶意软件捆绑等方式把士兵（病毒客户端）放到被控制者计算机上，通过司令（病毒服务器端）对被控制计算机上的文件等进行操作。后门病毒简单的说就如同拥有一把正常用户的隐形钥匙，什么时候进来和什么时候出去用户自己是不知道的，只是在某些情景下，用户知道自己家进“小偷”了。

CF [XF10]

{通过金山网盾的“杀毒”下载得到的金山毒霸2011版可以免费使用1年。}

不再挠头 恢复杀软配置一招鲜

●北京回民学校/曹永冬

使用杀毒软件时，有没有发现一些配置常被弄得很乱，怎么用都不顺手，好想回到上次配置好的模式或恢复出厂设置，大家这么聪明，肯定知道下面要做什么，在一些选项里就有恢复默认设置按钮，一旦配置乱了，就去那里恢复，不过有些配置多的杀毒，你去哪找呢？现在给你展示一下高档滴。

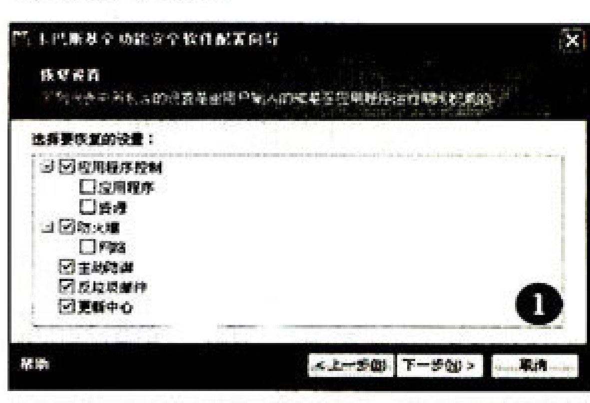
自我备份型

瑞星2010的配置可以用文件单独备份出来。当对瑞星全部配置好后，用PE或其他系统引导，然后将瑞星目录（Rising\Ris\Update）下的rsconfig.cfg和rsconfig.cfg.bak文件复制出来，当瑞星不好用或被改乱时，再用PE或其他系统引导电脑，把之前备份的两个文件替换现有文件就可以让瑞星配置恢复了。

小提示

备份文件时也要特别注意，不能在现有window下备份，很可能瑞星的某些参数还没有保存到那两个文件中。

专业修复型



卡巴斯基2011版的功能可谓丰富之极，但也造成了一些参数配置不好就引发问题，这时我们可以用卡巴斯基的恢复操作：打开“设定”界面，单击“恢复”，选择需要恢复的控制项（见图1），按照提示进行恢复即可。

起死回生型

如果这些你忘了，我们还有一个通用招数，在杀毒软件的程序组中选择“卸载”，然后在其中选择“修复”，这样就可以让软件恢复出厂设置了。目前程序组中有修复选项的有：瑞星、卡巴斯基、ESET NOD32。

小提示

金山毒霸2011的设置进行了简化，没有设置专门的恢复默认，如果有威胁性的更改，打开金山毒霸主界面会提示“危险”，单击“修复→一键修复”即可（见图2）。诺顿和小红伞没有特殊的恢复方式，不过恢复默认的按钮安排得很丰富，诺顿在设置界面中，单击上面的“使用默认值”为将当前页面的设置项恢复为默认值，单击下面的“全部默认”可以将软件的所有值恢复为默认。 CF [XF11]

{如果无法安装Fxitcente中的IE修复，可以直接下载该组件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/iebk.rar)下载使用。}



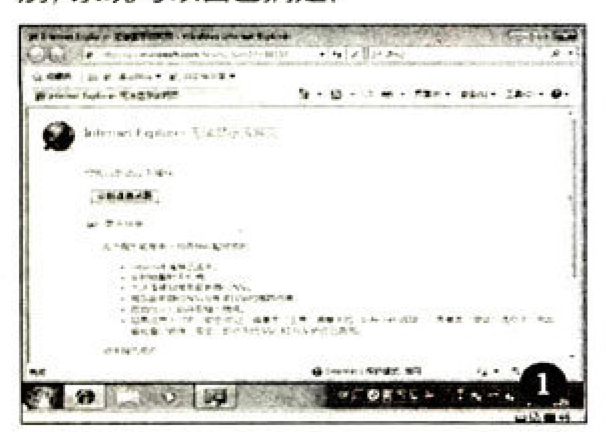
无忧 无惑 无痛 无难
善用Win 7组件摆脱四大难题

●河南/赵建超

看过《生化危机》的读者都对变异的人留下深刻印象，他们的强大在于受伤后伤口能自动愈合，这才是不死之身。读到这篇文章的朋友们，你重装过多少次系统呢？你因为电脑故障又向网管求助过多少次呢？现在我们用一篇文章来催化系统变异，让Windows遭遇故障后能靠自己的功能组件来修复，从此你将无忧、无惑、无痛、无难！

不能上网之忧

要说故障，那么不能上网是最常见的了，这不小李的计算机今天无论如何也不能上网了（见图1），打电话找网管？先别，系统可以自己搞定！



单击任务栏的“诊断连接问题”，此时，Windows 7会启动系统的网络“自我诊断与修复系统”，即网络诊断功能。诊断过程中，如果出现“检测是否解决问题”时要跳过，让系统继续搜索，最后会给出诊断结果（见图2），从图中可以看出，本台计算机由于网卡被其他程序禁用而导致出错，系统自动进行了修复，帮助我们解决了不能上网的问题。

小提示
在Window XP中，也有类似的功能，如“网络诊断工具”。当网络出现故障的时候，单击浏览器的“工具”、“网络故障诊断”，即可进行网络故障诊断。与Windows 7相比，Window XP的“诊断与修复”仅仅局限于个别功能。

IE崩溃之惑

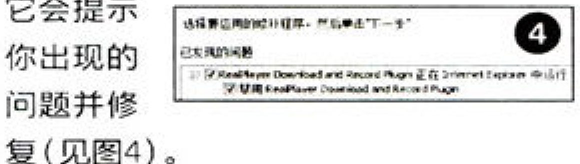
你也许会说，系统使用倒无所谓，关键是系统出现这样那样的问题，我只能求助别人了。现在这话要改改了，微软专门推出了“电脑自动疑难解答”组件，有问题，系统自己告诉你怎么办！例如，现在IE崩溃了，我们怎么办呢？



第一步：运行FixitCenter_Run（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/xtwhzx.rar），安装Microsoft Fix it Center，首先会提示你创建一个账户，如果你有MSN账户，那么选择“我已经拥有账户”，以方便以后的交流。之后根据提示就可以完成配置过程，桌面便有了一个Microsoft Fix?it Center的图标。



第二步：双击图标启动（见图3），在列表中切换到“IE冻结和崩溃自动修复”一项，单击安装，首先将这个组件安装上，运行，它就自动检测IE的问题了，之后它会提示你出现的问题并修复（见图4）。



小提示
如果你还不满意，可以利用“IE性能”来优化下临时文件的缓存策略以及服务器的同时连接数。

Fix it Center常见功能

选项	实际功能
Internet Explorer安全性	修改IE安全设置为默认级别
Internet Explorer性能	阻止加载项，优化临时文件和连接。
Internet Explorer连接	主页修改，上网疑难解答
windows Media Player媒体库	修复媒体库问题
电源	修改显示器、计算机进入睡眠前的时间
录制音频	检测音频设备是否有故障，是否开启。
“性能”	启动“系统配置”，手动优化启动程序。
显示质量	自动“视觉效果设置”，手动调整
视频播放问题	调整解码器，会建议关掉一些微软不推荐的编解码器

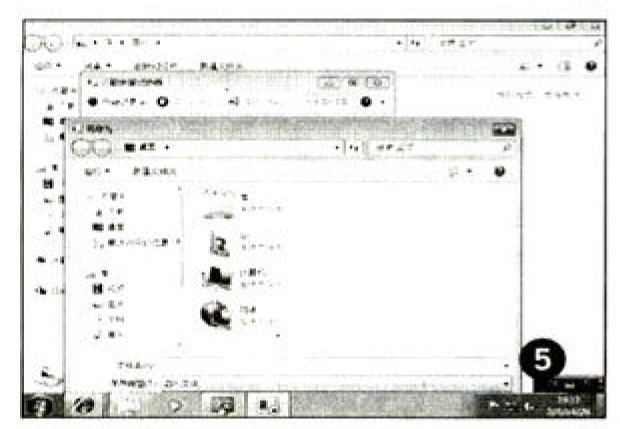
求助无门之痛

时常听到好多人打电话说电脑出问题了，但是让他描述问题，却不懂如何说。这时你不会想到，系统连这点都帮你想到了，Windows 7提供的“问题步骤记录器”能够一步一步记录电脑中执行的一系列操作，方便你查找问题。

点击“开始”，在搜索栏中输入psr.exe，在搜索结果中点击psr.exe可运行“问题步骤记录器”。点击“开始记录”按钮即可进行记录，此时我们把故障重现，操作完毕后点击“停止记录”按钮即完成录制（见图5）。记录完成后，“问题步骤记录器”会弹出对话框提示我们将记录结果保存为一个ZIP文件。把这个文件发给高手吧，该文件记录了整个故障过程，高手据此可以帮我们解决问题。



{很多系统故障，用系统盘启动后选择修复，一次修复不管用，修复两次就可以解决问题了。}



小提示

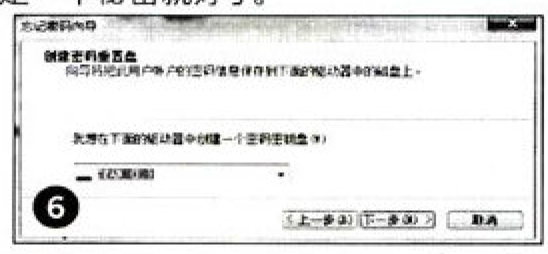
"问题步骤记录器"需要使用Windows 7提供的工具来打开，因此使用范围有限。在Windows XP下，可以使用远程桌面或者qq中远程协助帮助我们解决问题。笔者发现，此功能可以用于教师记录电脑操作，由于采用压缩文件，比录屏软件好很多。

忘记密码之难

实例1 系统密码

忘记系统登录密码的糗事你有过吧？有人会说用XX光盘启动，用密码修改工具修改，别说，菜鸟可不懂。但如果你学会使用windows的密码重设盘，事先自己创建一个，你就不怕忘记系统密码了。

首先插入一个U盘，依次打开"控制面板→用户帐户和家庭安全→用户账户"，在左侧窗格中，单击"创建密码重设盘"启动恢复密码设置向导。然后选择你的U盘（见图6），输入当前账户的密码，单击"下一步"即可完成设置。以后如果忘记了密码，在面对系统登录窗口发呆时，插入你的U盘，下面就出现了"重设密码"的选项，单击它按照提示重新为这个账户设定一个秘密就好了。



小提示

这个操作不会删除你的U盘数据，需要注意的是，不要删除那个userkey.psw文件，密码就藏着这里。同样，Windows XP中也有这个功能。另外，Windows 7中还提供了虚拟键盘（见图7），如果正在使用触摸屏的电脑，那么你完全可以丢掉键盘了。需要注意的是，这个虚拟键盘是用来代替真实键盘的，不能实现防止木马盗号功能。



实例2 局域网密码

忘记系统好说，在公司我们连接服务器的秘密都会忘记，找个记事本存着？太土了！系统有 "凭据管理器"工具来帮助我们。

打开"控制面板"，单击"凭据管理器→添加Windows凭据"链接可进入添加凭据窗口，然后在"目标地址"后输入共享服务器的IP地址（如192.168.0.252），接着输入访问账户和密码，最后点击"确定"即可。这样在访问共享服务器的时不用再次输入账户和密码即可进行访问（不要填入协议类型）。

系统的这些辅助组件给了我们很好的帮助，一些故障都可以依靠它们解决。当然，有时我们无法直接解决，例如，不能连接局域网了，用系统诊断也不能直接解决问题，但是它给出了错误代码，利用错误代码，我们经过简单搜索就可以找到准确的解决方式。在与本文作者交流时，作者提到，系统的这些功能至少可以帮助我们精确定位问题，是驱动问题，还是DVS故障，等等。 CF [XF12]

我爱玩U盘

U盘大门常打开 维护工具随意加

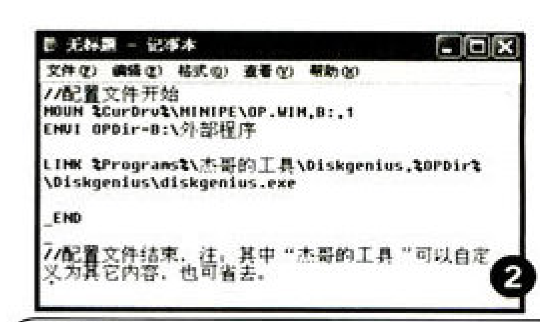
很多读者按照杂志的介绍制作好了启动U盘，却发现，PE里工具太少，维护系统不方便。所以，我们要在WinPE中添加一些修复系统时经常用到的程序，以下用diskgenius为例来讲解，如何将程序添加到PE中。

第一步： 把以前做好的引导U盘下"Minipe"文件夹中OP.WIM复制到本地硬盘，并在桌面上新建文件夹"WinPE"。运行WimTool（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/wimtool.rar），在弹出的对话框选择"挂载和解开"，在"选择要挂载或解开的WIM文件"中指定本地磁盘OP.WIM，在"选择挂载或解开的目标文件夹"指定为桌面上的"WinPE"文件夹，勾选"可写方式挂载"（见图1）。



第二步： 单击"挂载映像"，这时"WinPE"文件夹里会产生4个文件夹。在"WinPE"文件夹里，新建一个名为"外部程序"的文件夹，并将Diskgenius文件夹（http://www.onlinedown.net/soft/9570.htm）复制到此文件夹中。

第三步： 选择WimTool对话框中的"卸载映像"，并在弹出窗口上选择"是"，对映像进行保存。将修改好的OP.WIM复制回U盘原来位置，打开U盘"Minipe"文件夹下的WinPE.INI文件，将内容改为如下代码(见图2)，保存后制作完毕。现在让U盘引导电脑，在WinPE的程序组里就可以选择运行Diskgenius了。如法炮制，我们可以加入更多的工具，比如PQ、FinalDate等工具。 CF [XF13]



```
//配置文件开始
MOUN %CurDrv%\MINIPE\OP.WIM,B:,1
ENVI OPDir=B:\外部程序

LINK %Programs%\杰哥的工具\Diskgenius,%OPDir%\Diskgenius\diskgenius.exe

_END

//配置文件结束. 注: 其中"杰哥的工具"可以自定义为其它内容, 也可省去.
```

小提示

上面的方法是为了制作统一的修复U盘，这样可以把你制作的工具与别人分享，但如果自己使用的话，把软件复制到U盘，就可以在PE访问并运行了。

网络大补贴

常见的绿色工具软件都可以添加到PE中，例如Windows密码恢复：（http://work.newhua.com/cfan/201010/mimaxf.rar）、C盘个人资料转移器：（http://work.newhua.com/cfan/201010/zlzyq.rar）、Finaldata：（http://work.newhua.com/cfan/201010/wenjianxf.rar）、Filemon：http://www.onlinedown.net/soft/8986.htm





故事1 恢复误删分区，要选对软件！

主人公：Grossheling（江西）



我同学住在我隔壁，他是地地道道的冒失鬼，那天折腾电脑，直接用Windows7自带的磁盘管理进行分区，本想删掉I盘，结果连H盘也删除了，只好敲门喊我去帮忙。既然是邻居我也就不多评论这等傻事了，拿出了U盘，用数据恢复软件去恢复，结果恢复出来的文件只有100k~200k。又打开了DM分区工具，准备使用DM恢复分区表，打开后，却发现无法加载现有的分区表。

同学疑惑的眼神给我莫大压力，突然，我想起以前自己装Windows 7时用过的ADDS分区软件有恢复分区的功能，安装文件还恰好留在U盘中，不管是驴是马，拉出来溜溜。随后将ADDS安装到他电脑上，重启运行，选择手动模式，点击需要恢复的硬盘，再在左边的任务栏中选择恢复分区，稍等片刻，就会出现ADDS恢复专家的恢复向导，单击下一步，开始恢复配置，在恢复方式中选择手动，选择那个绿颜色的分区，单击下一步开始搜索分区，会出现搜索方式的选择，选择快速就可以了，单击下一步，等那个绿色的进度条跑完就出现了刚刚丢失的那两个分区，只要选择要恢复的那个分区去就可以了，最后点击完成，点击ADDS主界面左上角的提交按钮即可恢复。恢复完成，打开桌面上的计算机，看一下文件的情况，完好无损。



误删分区是误删了分区表信息，文件并没有消失，如果用文件恢复工具恢复就用错工具了，一来不一定能找到丢失分区的文件，找到的却不是你想要的东西（以前删除的东西），二来恢复的时间比较长。而用恢复分区表的方法是又快又准，常用的具有恢复分区表功能的软件有：PQ、ADDS、Diskginus、PartitionMagic。

故事2 Ubuntu安装盘

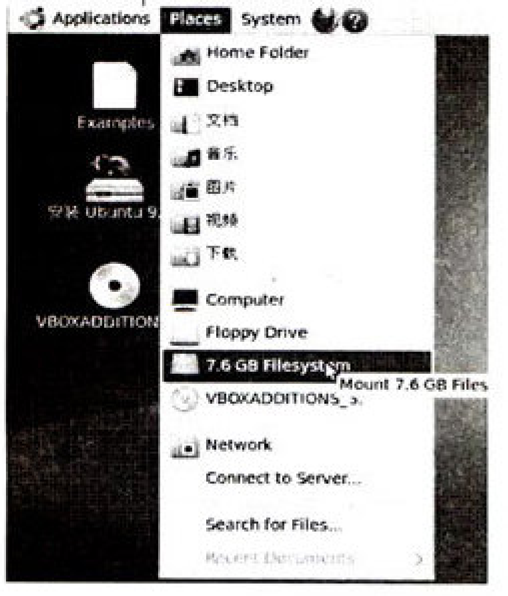
主人公：赵雪斌（北京）



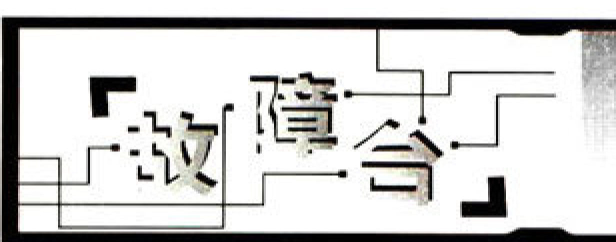
话说前几天某同学把系统搞崩溃了，启动引导项损坏。虽然说用安装光盘修复一下就没问题了，可是他总是觉得这个系统装了有一段时间了，运行越来越慢，干脆重装算了。更重要的一点是，该同学平时习惯把各种文件都存在桌面上，虽然我给解释了重装后原有的用户文件会保存在Windows.old目录下，但他还是想先备份出来再装系统。

既然人家来求我，自然是责无旁贷。找了一张PE盘扔进光驱，在BIOS中设置了从光盘启动后顺利进入PE中，却发现了一个重大问题：PE无法读取硬盘中的数据。考虑到可能是PE的问题，我又换了几张光盘，都是无法读取。这可把同学急坏了，万一有个什么闪失，里面相当多的重要文件可就没了。

既然微软的东西靠不住了，咱就换个Linux吧。手头正好有一张Ubuntu 9.04的安装盘，扔进光驱，从光盘启动。在读取光盘后，选择“使用Ubuntu而不改变计算机的内容”。进入Ubuntu的Live CD中，和Win PE差不多。进入系统后，在左上角找到“Place”，在下拉菜单看到了几个标着“XX GB Filesystem”的选项（见图），问了一下同学，他的C盘容量是多少，点击了对应大小的选项。然后就看到了非常亲切的“Windows”“Program files”等文件夹。找到C:\Users\用户名\Desktop文件夹（Windows XP的桌面位置是C:\Documents and Settings\用户名\桌面）赶快拿移动硬盘复制粘贴走，这下同学感激涕零了。



PE无法运行的原因很诡异，虽然没找到原因，不过倒给我们一种启示，在维修电脑时，准备PE、DOS、Linux三种工具比较好，Ubuntu系统盘也是不错的工具。当然，在一些工具盘中已经集成了C盘文件转移工具，我们的选择非常多，但资料文件之类的东西不要放在桌面上，万一C盘出问题了，可能就会造成文件丢失哦。



“我来修电脑”从本期开始，开设“故障台”小版块，大家可以把自己遇到的棘手问题发到问题征集邮箱：wolaixiudiannao@sina.com，小白会从中挑选一些大家常遇到的棘手问题公布在这里，让大家一起想办法，看谁是修电脑的行家。CF [XF14]


36 足不出户也能逛世博

36 msn聊天记录漫游记

38 别信邮箱！小心被撞开隐私门

QQ概念版，玩的不是寂寞，是花瓶

1998年的冬天有点冷，马化腾垂头丧气地从某竞标会中走出来，心情如同天气一样灰暗：他所开发的OICQ软件，刚刚在一家企业的竞标会上败北了，30多万的发财梦就此打了水漂。为此，小马郁闷了好几个月，后来想想，既然不值钱，那就白让人用去吧。于是在1999年2月，小马自己推出了第一版QQ——OICQ99a。为了造成有许多人在用QQ的错觉，初始QQ号故意设置成10001，看着这0011的组合，当时的小马是不是有些寂寞？不过如今的QQ可不再寂寞了，同时在线人数，据传已达到了1000个1万，其热闹程度可想而知。QQ每有一个小动作，或者推出一个新版本，业界都会热炒一番。这不，腾讯最近玩起了花样，推出所谓QQ概念版，引得飞叔也抢先试用了一番。



1 新QQ与老QQ

2

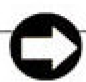
如图1所示，左侧为最新QQ概念版界面，右侧为最早的OICQ99a（QQ前身）界面，两者相比，一个豪华一个寒酸，是否有天壤之别？但是在飞叔看来，两者的本质没有任何改变。只不过概念版看起来更花哨了而已。

从腾讯的官方介绍可以看出，这次他们特别强调了QQ概念版应用了微软WPF技巧。WPF是何物？Windows Presentation Foundation的缩写是也，大意为“Windows显示基础”，专为UI（程序界面）设计，说白了就是为了让程序界面更好看。所以基于此技术之上的QQ概念版，暂时还只是个中看不中用的花瓶就不以为怪了，看起来赏心悦目，但是功能却非常不全，所以那些没来得及试用的同学们，也不必太遗憾了，看看介绍就好。呵呵：）

【抢先体验】QQ概念版的新变化

QQ概念版，最大的变化是在界面上，动感背景、时尚的相框，显得非常酷，这倒是很对80、90后的胃口。不过飞叔更看重的，是它的一些功能上的改变，下面介绍一些个人觉得比较实用的变化。

变化1：标签聊天



很多浏览器都提供了标签浏览的功能，微软正在测试的Windows Live Messenger Beta也已经默认启用“tabbed conversations”标签对话功能。QQ概念版虽然也拥有了类似功能，但必须手工拖曳用户头像至已有会话窗口，然后才能实现标签聊天的风格。鼠标单击窗口底部的用户头像可快速切换，需要分离时将其拖曳出来就可以了。

虽然这个功能不如Windows Live Messenger Beta来得自然，但总算迈出了可喜的一步。

变化2：桌面好友



相信你总会有一些需要经常联系的好友，每次都从长长的联系人列表中选择，即使从“最近联系人”列表走近路，也确实是很麻烦的。现在，我们可以将相关密友从联系人列表中直接放到桌面上，以后直接双击即可开始对话，单击相框中的头像，可以显示一个圆形的界面，如图2所示，这里提供了发送消息、发送邮件、传输文件等功能按钮，应当说非常的形象化。

麻烦的是，每次登录QQ，都需要重新将好友拖曳到桌面上。

变化3：表情历史

在聊天窗口中选择表情，这里会出现默认的四组表情，通过左下角的彩色圆盘可以进行快速切换，所有我们曾经使用过的历史表情，都会在表情窗口的底部自动排列，下次使用时直接选择即可发送。CF [XF15]



收到回信没？QQ邮箱免费短信告诉我

●重庆/陈佳

每每发出邮件后，心里常常会挂念这封信有收到回音没有？上网时就会时不时地去开启邮箱关注一下。告诉大家一个好消息就是，QQ邮箱开始提供免费短信通知了，再也不用担心错过任何重要的邮件回复。



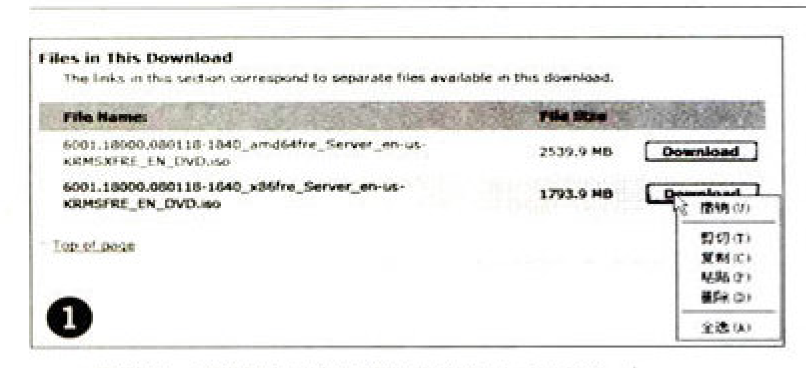
首先要做的是开通QQ邮箱的“提醒到手机”功能。登录自己的QQ邮箱后，点击左侧的“提醒”，再在右侧找到“提醒到手机（新）”，点击其下的“立即开通”（见图1），此时会提示你以发送短信的形式将一串数字发到指定的号码。

发送的这条短信和平时发送普通的短信收费是一样的，不过只有中国移动手机才可以用哦。很快会收到一条回复短信，提示开通成功。这时回到QQ邮箱发送邮件，就会在页面中看到“回信手机提醒（新）”，点击“对本邮件开启回信提醒”按钮（见图2）。当页面出现“本邮件已成功开启回信提醒”的提示，就表示开启成功了。只要对方回复了这条邮件，无论你在何地，都会通过手机接收到短信提醒了，大意为“您发给某某某的邮件[主题]，有回信了”，够酷的吧。CF [XF16]



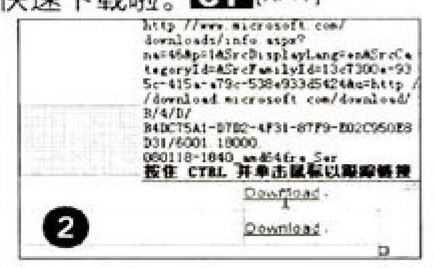
破解微软官网的下载限制

●文/小王子



最近，我想从微软官网上下载Windows Server 2008试用一下，谁知下载时发现它不支持第三方下载工具，如图1所示，右击Download（下载）按钮，找不到“使用迅雷下载”等项。如果直接左键单击，只能调用IE自带的下载工具，速度奇慢无比。

既然微软网页不允许自动将下载网址添加到迅雷任务中，我何不找出它的下载链接手动添加。突然想到，Word就可以提取网页中的超链接。于是点击IE菜单“文件→另存为”，将网页保存为“Web档案，单一文件（*.mht）”。再用Word打开此网页文件，找到“Download”（见图2），鼠标在上面停留片刻就可以看到跟踪到的超链接提示了。右击此“Download”，选择“编辑超链接”，再在“编辑超链接”对话框中将网址复制下来，然后启动迅雷或快车等下载工具，就可以快速下载啦。CF [XF17]



{ 在QQ邮箱设置的“高级”选项卡中，勾选“在服务器上保留邮件副本”项，可以防止用其他软件代收QQ邮件后删除QQ原来的邮件。 }

足不出户也能逛世博

●文\流言

2010年上海世博会聚焦了全世界的眼光，谁不想亲临世博会一睹她的芳容呢?！只是因为各种原因，恐怕有不少朋友像我一样无法成行。不过也不必遗憾，因为本届世博会有一大创新亮点——网上世博会，于5月1日正式全面上线，这样我们足不出户也能逛世博了。

我们可以从上海世博会官网上点击“网上世博会”链接进入，也可以直接输入网址http://www.expo.cn/indexn.html进入。世博会吉祥物海宝早已在此等候你了，并且热情导游。如图所示，世博会有ABCDE五大区域，点击进入大区后，就可以看到各个国家和地区的展馆了。比如点击“中国国家馆”，就会进入场馆界面。



不要以为网上世博会只是图片展示，她可是应用了先进的3D技术，让我们如同进入虚拟幻境。单击右上角“俯视”按钮，然后上下左右拖动鼠标，可以从不同的方位欣赏展馆。单击“平视”按钮，则能更贴近展馆，上下左右拖动鼠标，则可以欣赏到街景和如潮的人流。而单击“进入”，还可以进入场馆中游历一番呢。

点击右上角“园区地图”，可以回到主界面中，然后再选择进入其他场馆，这样足不出户就可以逛遍整个世博会了。 CF [XF18]

MSN聊天记录漫游记

●文\寂寞的犀利哥

用MSN的网友都知道，聊天记录是保存在本地的，如果碰到电脑硬盘意外“罢工”，或者系统感染病毒重新安装，所有MSN聊天记录都会灰飞烟灭。还有就是在一台电脑上使用MSN的聊天记录，在另外一台电脑上就看不到，不能漫游。只要你把有备MSN管家请回家，这些烦恼也就迎刃而解了。

首先到官方网站下载有备MSN管家（http://msn.youbak.com），安装完成后它会自动整合到MSN中去，并可以自动伴随MSN的登录而自动“激活”。接下来就见识一下小管家的本事吧。

聊天记录实时备份、漫游

启动MSN后，会发现MSN的工具栏上多了一个“有备MSN管家”工具选项，单击该工具图标，勾选“开启数据备份”（见图），然后单击“参数设置”，在“常规设置”里面，勾选“开启实时备份”项。这样有备MSN管家就会自动实时备份用户聊天的每一句话，而且备份的内容会上传到远程服务器上，就不担心聊天数据会丢失了。当你在另外的电脑上用装了有备MSN管家的MSN聊天时，会发现以前的聊天记录都可以看到，而且当下所聊的内容，同样也会上传到服务器，在其他电脑上也可以漫游了。

聊天记录智能管理

漫游还只是一方面，其实有了有备MSN小管家，可以对聊天记录更好地管理。

技巧1：聊天记录搜索、删除

想要找很久前的某条聊天记录，可打开有备MSN管家的“数据管理”，它的界面是不是跟QQ的消息管理器很像？其实操作也差不多，输入关键词搜索即可，在这里，同样可以方便地删除一些消息。

技巧2：统一导出散落的聊天记录

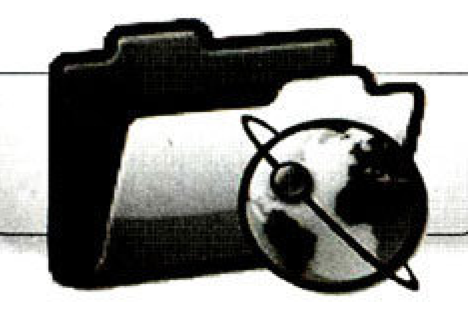
重要的聊天记录想要保存，同样在“数据管理”中，单击“导出”，选择“导出全部聊天记录”就可以啦。

技巧3：保护隐私聊天记录加密

如果聊天内容比较隐私，可以选择有备MSN管家的“备份密码保护”，按提示设置好密码，以后当你要搜索和查看聊天记录时，必须输入正确密码才能访问，就安全多了。

小提示：自定义表情随身带

★很多人在MSN上喜欢使用好看的自定义表情，但换了电脑后，以前收藏的自定义表情就不见了，通过有备MSN管家，可以将每次在电脑中收藏的的MSN个性自定义表情增量备份。单击“有备MSN管家”工具图标，选择“参数设置”，选择“备份类型”，勾选“自定义表情/传情动漫备份”即可。 CF [XF19]



{在搜狗输入法的设置窗口中，切换到“词库”，取消对“开启流行新词更新”的选择，可防止频繁更新打扰玩游戏。}

别信邮箱！小心被撞开隐私门

★蝙蝠侠小档案：

大二学生，编程爱好者。从初中开始迷恋上计算机，能熟练使用网上的许多黑客工具，尤其对嗅探类软件颇有研究。今天他的任务，是通过传输截获的方式，破解飞叔的邮箱账户。

●文/赵建超　窗前雨

午夜阑珊，飞叔正沉迷梦乡，殊不知此时正有一只黑手悄悄伸入他的电子邮箱，取走了存储其中的系列暧昧照片，飞叔“艳照门”即将惨痛上演……呵呵，大家不用担心，这只是一次演习。原来，飞叔平时喜欢将资料存储在各大邮箱中，以备随时随地调用。有资深网络技术的朋友警告飞叔，邮箱并不是百分百安全的，机密文档最好别存储于线上。飞叔不信，于是有了这次的演习，当然所谓的“艳照”也只是演习用的普通照片啦。不过经历这次演习之后，相信大家会更加当心自己的邮箱文档安全了。

警告：破解进入他人账户是违法行为，下文所有测试，都是使用的作者自己的邮箱，意在警醒大家网络的不安全因素，以加强防范。

敞着口袋旅行的新浪邮箱

邮箱弱点：明文传输信息，可以被直接捕获用户名和密码

演习之前，首先要准备嗅探软件，如Wireshark、sniffer、HttpWatch等。如果在无线网络中使用，可使用无线嗅探软件，如WinAircrackPack等。这里推荐使用HttpWatch，它作为IE的一个插件，主要功能就是对通过浏览器发送的http请求进行监控和分析，和网关的捕获信息一样，但是又可以不需要网关的配合在本地进行。HttpWatch专门捕获http请求，能够极大减轻数据分析工作量，当捕获到数据之后，单击POST Data选项卡就可以看到用户名和密码（见图1）。



1

我们是如何得到账户信息的呢？当我们进入新浪邮箱页面登录时，之前输入的用户名和密码将进行简单的编码转换，并使用标准的http协议在网络中传送。这样，在信息通过的任意一个环节都可能得到这些消息，如网络管理员可以利用职务之便，在网关处得到；如果不是网络管理员，局域网的其他计算机还可以利用ARP欺骗技术，自己冒充网关得到；在没有加密的无线网络中，好似无线电广播，任何人都能够收听到。嗅探器接受到数据包之后，再进行一次编码转换，把网络传输中的代码变为我们可以看得懂的文字，因此就能够找到刚才在页面中输入的用户名和密码了。

小提示

★不只是电子邮件，登录论坛、博客等，通常也是不加密的普通登录方式，很容易被截取数据包查看到账号和密码。在使用Firefox的时候，淘宝的登录也是普通登录。

小知识：嗅探技术

★在共享网络的情况下，网络上所有的机器都可以“听”到通过的流量，但对不属于自己的数据包则不予响应（换句话说，工作站A不会捕获属于工作站B的数据，而是简单地忽略这些数据）。如果某个工作站的网卡处于混杂模式，那么它就可以捕获网络上所有的数据包和帧。使用特殊软件来让网卡工作在混杂模式中，从而捕获这些不属于自己的数据包，就叫做嗅探。

重放攻击下倒地的雅虎邮箱

邮箱弱点：简单Javascript脚本实现的单向加密很容易破解

既然上面所说，明文传输的内容很容易让别人看到，那么把传输的内容变成暗语是不是就可以了呢？这样即使别人看到也理解不了意思。雅虎邮箱采用的就是这样的技术。

如图2所示是捕获到的登录内容，用户名很容易看懂，但是密码变成了一行无意义的字符。这行字符并不是真正的密码，它是雅虎使用Javascript技术进行的单向加密算法，对发送的密码加密之后的文字，它是不可以直接使用的。

其实，可以使用重放攻击来登录雅虎邮箱。首先安装网站测试工具paros，这个软件为自由软件，我用的是3.2.13版本。安装之后，单击IE的“工具→Internet选项→连接→局域网设置”，代理地址设置为：localhost，端口：8080，将IE的信息通过paros工具进行发送。然后，将上面捕获的以POST开头内容保存为一个文本文件（单击HttpWatch的stream卡片，然后将内容复制保存在记事本中）。

接下来在IE浏览器中打开雅虎网站，输入捕获的用户名，密码随便，不要单击“登录”。然后单击paros的Trap，选择Trap

柳絮飞　http://fly2spring.blog.cfan.com.cn　投稿地址：wangl@cfan.com.cn



★红拂妹小档案：

现职工作为某公司网管，对Windows、Linux等系统有深入了解，熟悉各类网络工具。今天她的任务，是通过暴力破解方式攻克飞叔的POP3类邮箱。

request，对网页的请求进行单步执行，这时单击IE中的“登录”按钮后，会发现paros的窗口在闪动，paros拦截了用户的请求。分别以刚才保存的文件替换以POST开头的请求头部分和以TPL_usernae开头的主体部分。单击Contion后回到IE中，这时你看到了什么？居然已经登录到雅虎邮箱了。这就叫重放攻击。

难逃一劫的网易邮箱

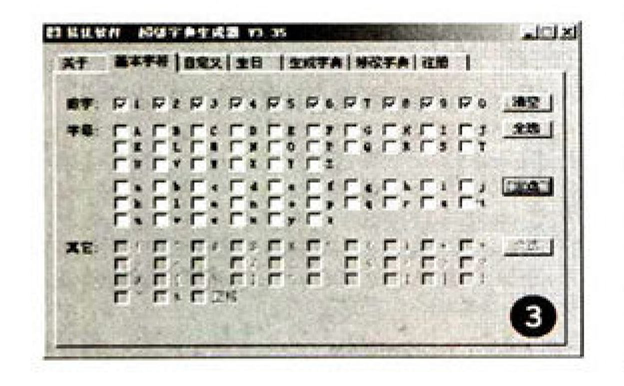
邮箱弱点：POP3邮箱是一把双刃剑，方便本地管理的同时也带来风险

邮箱有POP3、IMAP和Webmail等几种，支持POP3协议的称之为POP3邮箱，它允许我们用Outlook、Foxmail等客户端软件来访问、接收邮件。这虽然方便我们本地管理邮件，但也留下了被攻击的隐患。目前免费邮箱中有163.com、126.com、tom.com、21cn.com、Gmail.com等支持PO3功能，QQ邮箱激活14天后也能开启POP3功能。这类邮箱也就成了暴力破解的大餐。

第一步：生成密码字典

暴力破解首先要有一个密码字典做依据。这里以免费的易优超级字典生成器为例。这类软件都能按位设计密码，还能自动生成字符密码、生日密码、数字密码、拼音密码、电话密码等。

启动易优后，在“基本字符”选项卡中选择密码是由哪些字符组成的，如是否含有数字、大小写字母或其他符号等（见图3）。密码设计完后，进入“生成字典”选项卡，勾选密码位数（例如要生成6位密码就勾选6），然后在“保存路径”中设置密码字典保存的文件名和路径（如：c:\aaa.txt），最后点击“生成字典”，按提示确定即可生成密码字典了。



小提示

★如果要自定义密码某位是何字符，可进入“自定义”选项卡进行设计，例如要生成ily开头的密码，可在特殊位下面的1~3位分别输入ily这3个字母；如果要生成生日密码，可在“生日”选项卡中设计。

第二步：暴力破解

有了密码字典即可暴力破解POP3邮箱了。这里以免费的MailCrack破解网易163邮箱为例。MailCrack是通过Smtp服务器对邮箱账号进行破解的。



连网后启动MailCrack，如图4所示，服务器地址选择smtp.163.com，再设置要破解的163邮箱（输入邮箱账号即可，有时需要输入完整的邮箱地址），然后点击“字典设置”选择密码字典（如上一步中我们生成的aaa.txt）。最后单击“开始扫描”按钮开始破解，软件会自动用密码字典中的每个密码去试探，破解成功后会弹出提示框显示正确密码（见图5），通过它登录邮箱就可以了。

小提示

★另外还有一款免费的邮箱密码探测软件“黑雨”，它也是一个基于POP3协议的自动登录机。连网后启动黑雨，选择之前制作的密码字典文件，再设置最大线程、邮箱服务器的POP3地址、要破解的邮箱账户及端口等信息，确定后即可自动以密码字典中的密码逐个测试，找到正确密码后将显示在右侧。其实也可以不通过字典文件，软件自身带有多种算法，也可以进行破解。

柳言飞语：打鹰莫反被鹰啄

需要再次声明的是，本文立意并非是如何破解邮箱（这是犯法的），而是提醒大家网络的不安全性，机密、隐私文件建议不要放到网上。另外，本文的方法还有一个好处，就是自己的邮箱密码忘记了，又无法通过其他途径找回时，不妨试试。

观察上面的几种方法，可以看出并非是各大主流邮箱被“破解”，而是用户名及密码等敏感信息在发送的过程中被拦截了。所以应对的方法可以是两方面的：一方面，各邮箱服务提供商，应该提供更安全的连接，如安全连接（SSL），这样即使数据被半路拦截也照样有一定的安全保障；另外从我们用户方面来说，如果邮箱服务商提供了安全连接功能，一定要记得启用它，另外使用涉及敏感资料的邮箱时，最好是在相对较为干净、安全的计算机环境中使用（尽可能不要使用来历不明的软件，不去可能挂马的非法网站，安装并尽量及时更新安全软件等）。还有一点，密码千万不要用纯数字、纯字母等等简单的密码，一定要设置成有一定长度并较为复杂的混合型密码，增加破解难度，可以让邮箱更安全些。

最后需要警告大家的是，不要因为好奇而使用各种破解软件，这类软件中挂马的概率更高，莫要打鹰反被鹰啄了。上面那几款软件的测试，飞叔也是在启动了影子系统等等安全措施下进行的。

CF [XF20]

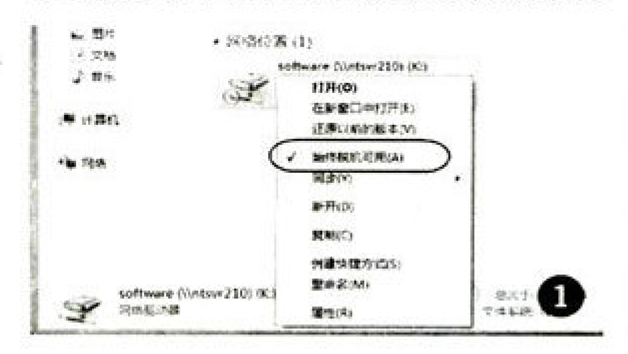


新版QQ2010中，新增“动一下”表情，点击手状图标，就可以像在开心网中一样选择各种“动一下”的风趣表情了。

藏好脱机文件里的秘密

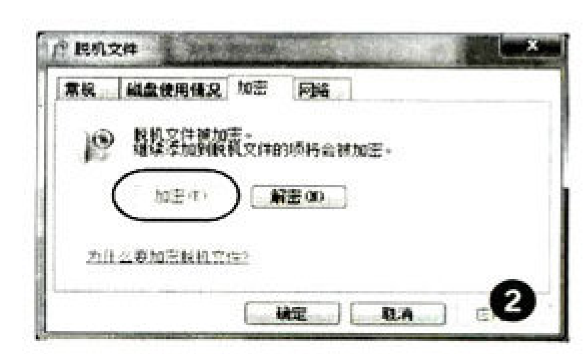
●文/越野苍狼

小张最近的工作越来越忙，每天到下班总还有事情没做完，为了不影响第二天的工作，晚上不得不在家加班。在家办公与在单位办公最大的区别就是，有些文件在单位的文件服务器中，如果直接将文件拷贝回家，总容易造成版本混乱。如果在家与单位的数据来回传输之间，文件会自动同步就好了，“脱机”功能正好可以帮忙。服务器中的文件和脱机文件版本有



变化后，系统会自动以较新的版本来同步更新较旧的版本，这样也就不会造成版本错乱的问题了。在“资源管理器”中右击文件服务器中的文件夹，选择“始终脱机可用”项即可启用脱机文件功能（见图1）。

使用“脱机”功能后，虽然工作方便了，但也会带来新的问题。脱机文件是存储在本机的，如果有别人登入了我们的电脑，这样脱机文件也会被看到，如果脱机文件中存有机密内容，显然我们不希望被别人看到，这可通过下面的方法解决：Windows Vista/7系统中，进入“控制面板→同步中心→管理脱机文件”，切换到“加密”标签单击“加密”即可对脱机文件进行加密了（见图2）。



除了文件服务器中的文件可以使用脱机功能外，企业内网中使用浏览器访问的某些内容也可以通过“脱机”的方式进行访问，实现方法是在单位将需要访问的页面全部打开一次，不要清除浏览器缓存，回家之后，在浏览器中执行“文件→脱机”命令，然后再输入单位内网中资源的地址，基本上也能够正常访问。

小提示

★加密脱机文件，只会加密存储在本地计算机上的脱机文件，而不会加密文件的网络版本。也就是说文件服务器中的文件不会被加密。并且存储在本地计算机上的加密文件或文件夹在使用之前无需解密，整个加密、解密过程都是自动完成的，这是因为脱机文件的加密也是基于EFS加密的缘故。 CF [XF21]

网站小说更新专用提醒器

●文/王志军

相信很多朋友都有需要随时关注的内容，例如在线连载小说的更新、淘宝出价、打折优惠等，经常要守在电脑前不停地刷新页面。其实我们可以定制免费短信，关注的内容一有风吹草动，随时随地就能获悉。

未雨绸缪简单准备

要想获得短信通知，先要注册一个139（中国移动）或189（中国电信）邮箱，它们都提供免费邮件短信通知功能，这里以189邮箱为例说明：注册后登录，进入设置页面，切换到“邮件提醒”选项卡，开启邮件提供的服务，通知方式选择“普通短信”。

另外还需要一款监视网页更新的软件，这里我用的是WebSite-Watcher（试用下载：http://www.onlinedown.net/soft/1597.htm）。下载安装后，初次运行时请将语言设置为“Chinese_gb”，即可进入简体中文界面。

实战：追踪起点中文网小说更新

不少人在起点中文网上看在线小说，比如我就一直在追《长生界》。在WebSite-Watcher中，点击菜单“书签→新建→新建书签”打开书签窗口，将网址设置为《长生界》小说的更新页面（见图）。接着单击“过滤器助手”按钮，按提示设置过滤条件，以便只追踪需要的更新。



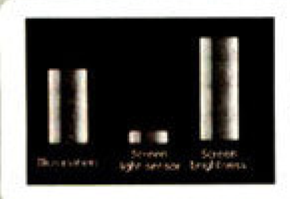
返回“书签”窗口后切换到“自动监察”选项卡，勾选“启用自动监察”项，根据作者的更新周期设置监察的时间段，比如设置为每隔1天进行监察。切换到“操作”选项卡，勾选“发送电子邮件”，格式选择“text/plain”，这样比较适合在短信中进行显示。

返回程序主界面，点击菜单“选项→程序选项”，在选项对话框中切换到“检查”选项卡，点选左侧“常规”，再单击右侧“电子邮件”设置邮箱用户名和密码，SMTP服务器设置为smtp.189.cn，切换到“模板”选项卡还可以设置邮件主题、提示内容等信息。

完成上述步骤后，每当《长生界》连载有更新，我都能在第一时间接收到手机短信通知了。

小提示：追踪淘宝网的价格变化

★在淘宝上搜到苹果的iPhone，不过近5000元的报价有些高，想等它降价之后再买。仍然可通过WebSite-Watcher来监察：同上例操作，新建书签，网址设置为这家淘宝店的URL地址，再选好要监察的内容，其他的操作相似，就不再细述了。这样当这家店的iPhone价格有变化，我就能及时得到通知了。 CF [XF22]


43 妙生屏幕，3招轻松用好大显


44 我要我的音乐！打造最高音质的CD大碟


46 拒绝春困，每天都有高工作效率

非典型网络电视，CNTV暴风台能耐几何？

四月末的北京，天气阴沉不定，气温也是升降幅度大。这个不怎么温暖的春天，就像是传统电视台被网络电视所带来的冲击一样，虽然不至于寒冷得让人哆嗦，却足以提放起来多穿点儿衣服。中国电视台CNTV的推出正是中央电视台面对网络电视竞争的一个产物，暴风影音头几年就开始了从本地播放器向在线化发展的，按理说作为一款非典型网络电视它也算是CNTV的一个竞争对手，为什么二者会走到一起呢？走到一起之后，究竟能耐能有几许？

不争气的CBox

不要被CNTV的名字所误解，进入这个视频网站，除了上面的央视节目列表，下面也有分类网友上传的详细的视频列表，以及各种排行。它也有自己的客户端，名为CBox(下载地址：http://cbox.cntv.cn/)，打开后你会发现右侧是所有CCTV频道的列表，分为直播和点播两大类。画面分为高清和标清两种，流畅播放点播的高清可能需要2Mbps的带宽。从图1可以看出，CBox的设置极为简陋，在播放的时候，除了常规的几个控制，你很找到类似亮度调节、后台播放这样的选项。难怪CNTV对这样一款客户端不是很有信心，要去跟另一款客户端合作呢。

CNTV依托于CCTV强大的内容支援，拥有其他任何在线视频网站和客户端无法比拟的优势。但是他们似乎缺乏一个突破口，于是，在国内拥有稳定用户群体的暴风影音就成了CNTV的落脚点。



暴风借机上位？

要说目前国内的视频领域，有靠客户端起来的PPTV（原PPLive）、PPStream、UUSee等等，有靠网站的优酷、土豆等，还有各大门户站点的视频频道，放眼一看，好生热闹的竞争场面。搜狐视频和新浪大片争先抢夺热门电视剧的首播权，比如搜狐播了央视一套开年大戏《乡村爱情故事》，新浪则紧随其后首播了《老大的幸福》。优酷和土豆前一阵儿刚获得2010南非世界杯的播出权……总之，各家都在往电视上靠拢，走向在线化的暴风岂能独自寂寞？几年前，他们走向在线视频领域是正确，今年，他们跟内容老大央视的合作当然也是正确的。

可以猜想：

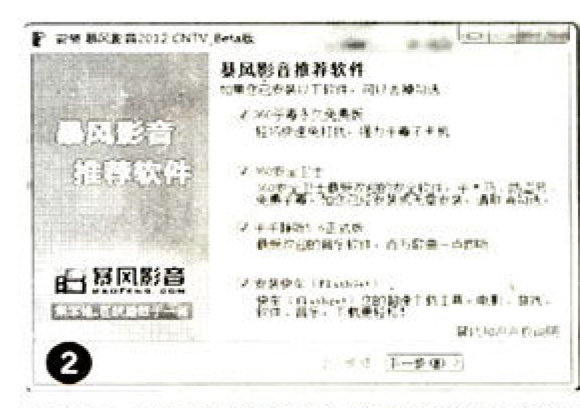
明年的开年大戏网络首播权是不是得归暴风了？

世界杯的播出权还用得着宣传吗？央视的CCTV5全程直播外加各种全方位报道。

暴风影音将PPTV、PPS等网络电视软件一并告到法庭：播央视节目，有许可吗？！

……

当然，以上都是猜想，其实，他们的这次合作，宣传噱头大于内容，CNTV利用这条新闻让使用暴风的用户熟知了中国网络电视台；暴风影音借着国字号的视频网站大露了一把脸。



除了前一步的百度搜霸，暴风影音CNTV版还为你准备了这些捆绑软件。

编辑视点：

逐个点评目前的视频站点和播放器：

PPTV等传统网络电视：直播和点播并重，主要靠普通及高清电影、电视剧资源，直播体育节目、娱乐节目，各种娱乐视频为辅。

优酷土豆等视频网站：点播为主，主要靠各种网友上传的原创视频、连载电视剧集，电影为辅。发展现场访谈节目，向新闻及娱乐化转型。

门户视频网站：点播为主，致力于打造品牌访谈节目，主要也是依靠上传的视频，由于受正版限制较严，电影及电视剧资源不多，但是通常会有首播权。

三大势力摆在暴风影音的前面，CNTV暴风台的这次合作只能算是一个开始，至于未来的能量能有几何，且看吧。 CF [XF23]



{ 在新版的美图秀秀（http://xiuxiu.meitu.com/）中，你可以使用更丰富的影楼、Lomo特效，同时在增加边框及场景时，速度更快。 }

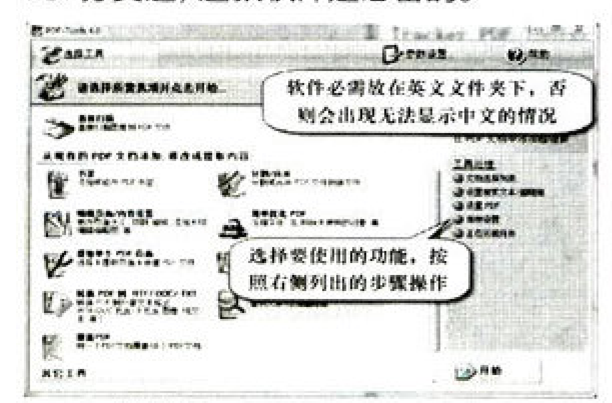


腾讯QQ五笔：终于推出了1.0版，除了传统的五笔、拼音混输外，还可以和QQ账号绑定上传下载用户配置。可以算是目前最好的五笔软件之一，而且由于来源于“极点五笔”，所以对于极点用户来说，可以无缝升级，加上超大的拼音词库，对于“伪五笔”用户来说也能快速流畅的输入。



下载地址：http://wubi.qq.com/

Tracker PDF-Tools：包含了多个PDF处理工具，可以直接将文本、图像、扫描的图像转换为PDF，还可以对PDF进行分割，转换等等。功能极多，你要是经常和PDF打交道，这款软件是必备的。



下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/PDFTP.rar



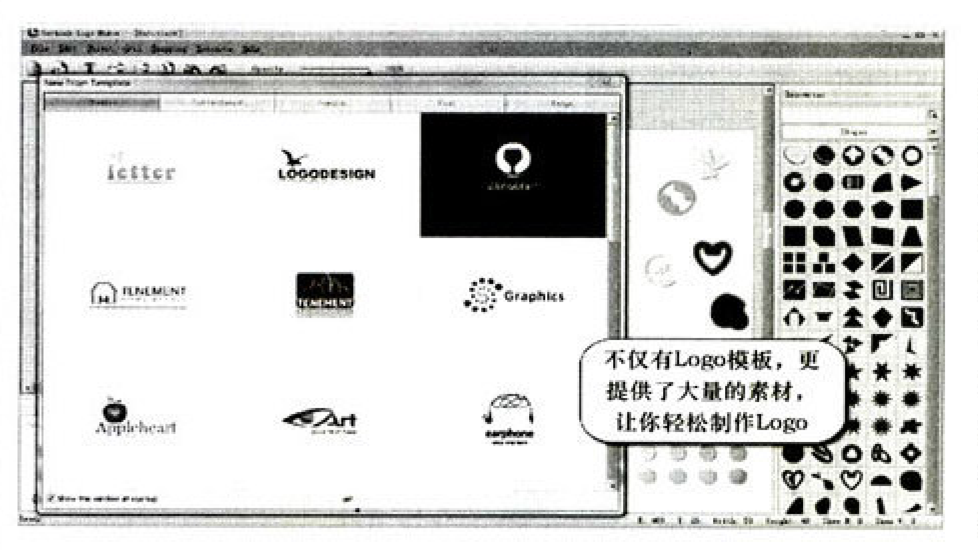
彗星Flash/EXE文件互转工具：SWF、EXE文件互转的工具。从网上下载了小游戏，转成EXE格式后与大家分享是挺好的事，不过这软件关闭后会自动打开网站。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/F2E.rar

至善读书：虽然名字叫“读书”，定位也是“多功能电子书阅读器”，但它显然是干了很多兼职的活，就本身的阅读功能而言，本身已经超过了不少阅读软件，加之下载、搜索等功能，这款软件对于喜欢阅读的朋友来说还是非常实用的。在小编的试用中发现它的视频功能还较弱，在线视频缓冲时间较长。



下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/101610.htm

Sothink Logo Maker：不管是制作网站，还是学校社团组织活动，甚至是运动会，如果有个漂亮的Logo，那立刻就会吸引众人的目光。对于非专业人员来说，有了这款专门设计Logo的软件帮忙，也会省心不少。



下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/SLogoM.rar

黑营QQ军刀：QQ发烧友必须辅助工具，支持几乎所有的QQ小游戏，包括抢车位、好友分析、Qzone空间管理、玫瑰园、开心农场等等。下载地址：http://dl.pconline.com.cn/download/56778.html

扮酷U盘文件夹：看腻了黄色的文件夹图标，为了把它们变得更漂亮些你可以会想尽各种方法，而这款软件能让你一步做到。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/bku.rar

MTV电子相册：简单的电子相册没什么意思，漂亮的相册制作起来又难，所以特别推荐你这款软件，它可以让你在家自制卡拉OK相册，支持KSC及LRC格式的歌词，只要按照向导，就可以轻松完成了。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/MTVAlbum.rar

迅雷看看：在领悟了“时间就是生命”这一真理后，在新版的“迅雷看看”中终于增加了“自动跳过片头”的功能，你只要在软件中，按下F2，然后在“播放”项中勾选“自动跳过片库中影片的片头部分”即可。新版本还大大减少了内存占用率，快来升级吧。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/79088.htm CF [XF24]



妙生屏幕，3招轻松用好大显

●河南/花的神明

只要打开电脑，就必须时刻面对着电脑屏幕。现在的大屏幕液晶显示器越来越普及，如何才能优化屏幕操作，让她更好为你服务呢？本文就从聚焦屏幕区域、智能调整屏幕亮度、合理规划屏幕布局、开发屏幕角落潜能等方面，帮助大家使用好自己的屏幕。

为屏幕巧设“探照灯”

漆黑的夜里，探照灯可以划破黑暗照亮目标区域。使用CinemaDrape这款免费软件（下载地址：http://download.hellogramming.com/cinemadrape/cinemadrape-setup.exe），就可以为屏幕找台“探照灯”，让锁定屏幕特定区域，而避开屏幕的其他背景内容的影响。CinemaDrape运行后会自动识别当前的活动窗口区域，并将其设置为焦点区域，将其他屏幕区域自动隐藏在黑色背景中。点击Ctrl+K键，可以恢复默认的聚焦区域。点击Ctrl+B键，可以更改背景颜色。点击Ctrl+O键，在弹出窗口中拖动滑块，可以调整背景区域的透明度。点击Ctrl+Q退出程序。

摄像头巧变屏幕亮度“传感器”

现在大屏幕液晶显示器越来越普及，给我们带来了更好的视觉享受。但液晶屏为了突出显示效果，往往将亮度和对比度调得很高，观看时间长会让人眼睛不舒服。使用Smart Brightness Control这款独特的软件。可以自动调整屏幕亮度（下载地址：http://www.brightek-soft.com/download/sbc_setup.exe）。

首先连接好摄像头，之后运行Smart Brightness Control(智能亮度控制)，点击Skip wizard(跳过引导)按钮，直接进入其主窗口。勾选Webcam Sensor brightness control(摄像头感应明亮控制)（见图1），允许其通过摄像头检测外界变化。点击Real-Time Scan(真实扫描)，激活外界亮度自动扫描。之后就可以自动检测外界亮度，并在窗口右侧将其变化动态显示出来。不管外界亮度如何变化，屏幕亮度始终与其保存大体一致，让眼睛始终感觉舒适。

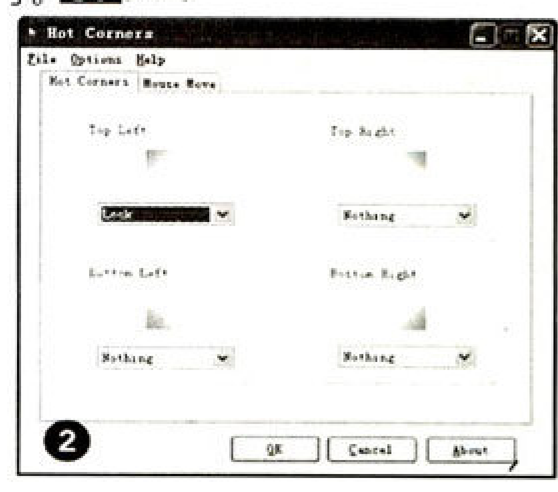
小提示
为防止亮度过高或过低，可点击Configure Brightness Controller(亮度控制参数)，在弹出窗口的Bright point（亮度值）栏中输入屏幕亮度最大值（例如190，范围从0到255，例如90），在Dark point（暗度值）栏中输入屏幕亮度最小值（例如50）。

1

屏幕边角巧变“热点”

屏幕的四个角落往往是被人遗忘的地方，如何发掘屏幕角落的作用呢？使用Hot Corners（下载地址：http://programsforpeers.googlepages.com/HC2-2-2-0.exe），就可以让屏幕的角落变成“热点”，将鼠标移动屏幕的角落时，即可触发预设的动作。

在系统托盘中的Hot Corners图标右键菜单中点击Configure（设置）项，在Hot Corners(热点边角)面板中可以分别针对Top Left（左上角）（见图2）、Top Right（右上角）等位置设置对应的动作。选择My Documents，可以打开我的文档。等等。按照上述方法，可分别针对不同的屏幕角落，来设置不同的触发动作。当鼠标移动到对应屏幕边角时，即可触发设定的动作了。CF [XF25]



2

汉字做密码，另类的文件加密更安全

●河北/刘占军

为文件设置保护密码时，我们习惯于使用英文字母、阿拉伯数字和一些特殊符号，而常用的密码破解软件所具有的密码字典内容也多是由这些字母、数字及符号组成的。为了使一些重要文件加密后不容易被猜出破解，可以试试使用压缩软件，设置中文汉字密码。

好压下载地址：http://www.haozip.com/，用鼠标右键选择单击进行加密保护的文件，选中并单击“添加到压缩文件……”，打开“压缩文件”，首先为该压缩文件命名，先后选中“压缩后删除源文件”前面的复选框。

单击“密码→密码”，准备输入中文汉字作为保护密码。其实，在这里的密码输入框中并不能够直接输入汉字，输入想要设置为密码的汉字，然后把该组汉字复制到好压压缩软件的密码输入框中，完成密码的输入。

设置完成后，单击“确定”按钮，进行文件的加密压缩，并同时彻底删除原来的文件，以保证重要文件资料的安全。

小提示
目前只能给ZIP文件、7Z文件两种格式进行汉字加密，暂时不支持其他格式。

CF [XF26]



{ Excel中，对于工具栏或屏幕区，只需按组合键Shift+F1，用鼠标单击工具栏按钮或屏幕区，它就会弹出一个帮助窗口，上面会告诉该元素的详细帮助信息。 }

我要我的音乐！打造最高音质的CD大碟

●文/呆瓜

作为一个音乐发烧友来说，即使花几十块钱买来一张高音质的音乐CD也总是无法满足自己的需求，主要是因为"被听"总是不爽的，如果能打造一张自己最爱歌曲的个人大碟，打破"被听"的怪圈，想必是很多音乐发烧友的梦想。今天，这个梦想就要成真了！

What we need……

1.Exact Audio Copy（以下简称EAC），下载地址：http://www.newhua.com/soft/20632.htm
2.Nero，下载地址：http://www.greendown.cn/soft/2328.html
3.Monkey's Audio，下载地址：http://www.newhua.com/soft/2950.htm
4.Foobar2000及UltraISO（下载地址：http://www.newhua.com/soft/614.htm）

获取原质音乐

方法一：CD抓轨

手头上现有的音乐CD中的一些喜欢的音乐，可以作为自己个人大碟的一个资源。不过，音乐CD中的音乐无法拷贝出来，需要抓轨：

将音乐CD插入光驱，运行EAC，它会自动检测到音乐CD，接下来只要直接在列表中选择要抓取的音乐，按F5即可开始抓取，保存到一个文件夹中备用。

方法二：网络下载

现在网上可以很方便地下载到原质音乐，以APE、FLAC这两种格式最为常见。

具体的下载方法一般有以下几种：

1）PT站中搜索

很多PT站中都含有大量原质、无损音乐，直接搜索、下载即可。例如HDBits：Http://hdbits.ro/，HDChina：http://hdchina.org/，CCFBits：http://ccfbits.org/，HDStar：http://hdstar.org/，HDRoad：http://hdroad.org/，OURDisc：http://bt.ourdisc.net/，PTShow：http://www.ptshow.net。

2）驾"驴"搜索

直接在"电驴"（http://www.verycd.com）的搜索框中以"APE 歌曲名"或"FLAC 歌曲名"为关键字进行搜索，一般可以很方便地找到这些原质、无损音乐。

除此之外，http://www.ape9.com/、http://www.kinghou.com、http://www.zasv.com/、http://bbs.besgold.com/等论坛、网站也可以方便地找到大量的原质、无损音乐。

从网上下载的APE、FLAC格式的音乐，如果只需要整个专辑中的某一首歌曲，那就需要对APE、FLAC文件进行切割了，这时只要将APE或是FLAC专辑添加到Foobar 2000中，然后右击插入列表中的指定歌曲并选择"转换→转换"，再选择转换成WAVE文件以备用即可（见图1）。



刻录个人大碟

得到了原质、无损音乐文件后，接下来就是想办法对它们进行组合、刻录了。在此有多种方法：

方法一：Nero+插件的方案

如果下载的整个专辑是APE或是FLAC格式的，可以直接通过Nero（安装相应的插件，方法参考：http://dreamzhao.blog.sohu.com/149633909.html）进行刻录。

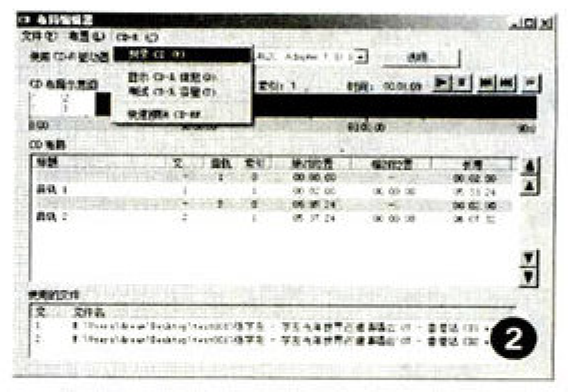
评价：方便，但刻录出来的音质不高。

方法二：借助"猴子"EAC组合刻录

如果下载的是APE格式的原质、无损音乐，那就可以通过Monkey's Audio+EAC组合来进行刻录了：

第一步：运行Monkey's Audio后，按Ctrl+2，接下来单击Add Files(添加文件)将APE音乐添加进来，再单击Decompress(解压)按钮。

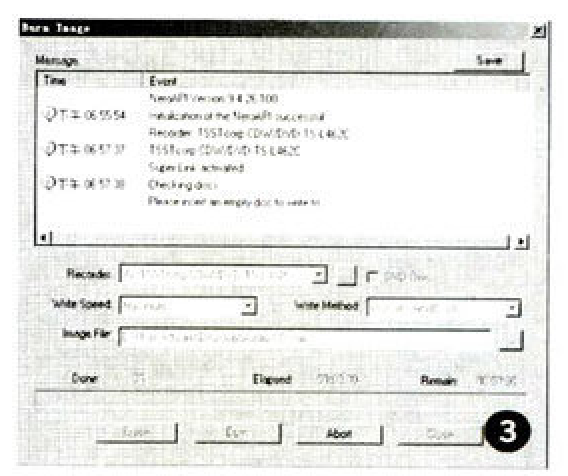
第二步：运行EAC，单击菜单"CD-R→刻录CD"即可进行刻录了，在刻录时将刻录速度选择低点，例如4倍速、2倍速（见图2）。



评价：这种方法刻录出来的音乐CD音质还凑合，但在实际操作过程中容易刻坏盘。

方法三：Foobar 2000+UltraISO组合拳

先用Foobar 2000将下载的APE或是FLAC转换成WAV文件（千千静听播放器也可），接下来使用UltraISO软件新建一个音乐光盘，将需要刻录的WAV文件添加进来，调整好顺序，然后启动刻录功能即可进行刻录了（见图3）。



评价：这种方式刻录的音质也是最好，由于是以映像文件的形式进行刻录，坏盘的机率也小，是所有方法中最优秀的。

编后：制作个人音乐大碟的思路很简单：先从音乐CD中抓取音轨或是将网上下载的无损音乐提取出来转换成WAV格式，经过组合后直接刻录成音乐CD即可，只是在刻录方案选择上建议选择稳定、安全的方法，例如Foobar 2000+UltraISO组合拳就很不错。 CF [XF27]





Q1 每次双击视频文件时总是自动启动“迅雷看看”，我想使用KMPlayer来播放。请问如何实现？

答：这是视频文件的关联问题，只要先在“迅雷看看”中解除对视频文件的关联：按F2打开系统配置，选择“关联”，然后取消视频文件关联。再打开KMPlayer，按F2打开设置窗口，选择“文件关联”，再勾选“视频”项，保存设置即可。

Q2 我将“千千静听”最小化播放歌曲时，当更换到下一首歌曲时它就自动弹出歌词窗口。请问如何不让它自动弹出窗口而进行静默播放状态？

答：右击播放器并选择“千千选项”，选择“歌词秀”，取消“有歌词时自动显示歌词秀，否则自动隐藏”的勾选。

Q3 在网上下载了“卡巴斯基”的离线升级包，请问，如何离线更新“卡巴斯基”病毒库？

答：在“卡巴斯基”的设置窗口中选择“更新源”，取消选择它的更新服务器，然后单击“添加”按钮并将路径指向解压后病毒库地址（病毒库解压目录中不能含有中文）。



Q4 平时使用Alcohol 120%玩光盘游戏，请问，怎样删除Alcohol 120%虚拟光驱载入镜像的历史记录？

答：单击“文件→镜像列表→扩展上下文菜单→移除所有在历史列表中的镜像文件”即可清除了(见图)。

Q5 使用系统自带的记事本编辑文档时，每次都需要手工换行才行。请问如何让其自动换行？

答：单击菜单“格式→自动换行”并确保该选项处于选中状态即可。

Q6 使用FlashFXP下载FTP资源时，每次连接的FTP地址信息都被保存下来了。请问如何删除FlashFXP保存的历史记录？

答：按“F4”出现“站点管理器”，展开打开的“站点管理器→快速连接”，选中要删除的历史站点记录并右击同时选择“删除”即可。CF [XF28]



峰声：打字和签名

（一）“如果作业可以交电子档和打印稿，谁还会手写呢？”某项调查显示，仅25.7%的人在生活中有较多手写机会，大多数人(74.2%)表示手写机会不多，其中23.6%的人手写机会很少，4.4%的人几乎已经不用手写了。

还记得小学识字初中练字高中嚼字的光辉岁月吗？

那时候，多少左撇子被老师硬生生塑造成了右手写字；那时候，造句是语文老师最喜欢的提问方式因为这项内容最能拖延时间；那时候，你写的字像蜘蛛到处爬你都不好意思替人写笔记、考试；那时候，老师最喜欢把班里几个字写得好看的人揪到后面写黑板报。

总之，那时候，我们都还写字。写字，是生活的一部分。

好像从大学的时候一切开始改变，因为最终的终极BOSS论文已经可以用电脑来打字打印打发走了；老师们不再需要你会写字，你会在正确的格式上把你东抄西借南Copy北复制的内容填充上去即可，你会不会写字跟我没关系，你会交学费然后会Go Away就可以了。

以前，我们“被”强迫写字，字里行间还是有些乐趣。

现在，我们“被”放弃写字，耳熟能详但你不定会写。

（二）PC年代，社会人什么情况你会手写？调查中，70.8%的人首选“签名”，68.4%的人选择“考试”。

刷卡签字银行画押移动营业厅改业务甚至是派出所提人，您就会用到笔了；公务员考试、ABCDEFG26个字母随意组合的认证考试、面试笔试等等考试，您肯定又会用到笔了……

但是，多数时候，除了日常工作内容，不论是与人沟通还是记录心路历程，咱们都是守在电脑前用手指敲击出字符拼写组合成汉字。搜狗、QQ、谷歌、各种五笔输入，你选一样，带你走入远离笔头子的世界。

（三）手写时代渐行渐远会带来什么后果？调查中，71.4%的人认为这会削弱对中华文明的认同感；64.5%的人觉得后果是“书法艺术会趋于消亡”……

我们不追求人人成为书法家的效果，但一个摆在眼前的事实是中国许多书法家跑到日本去求学，日本的书法一直走在中国的前头。有人说，这下好了，大家都不会写字，妥了。不是那回事儿，小日本儿的学校很重视书法教育，而不光是认字和造句的教育。

即使我们写字只是为了签名，也要写出漂亮的签名。CF [XF29]



单击WinDVD下方的三角形打开控制面板。在“字幕属性”中选择一种需要的字幕就可以了。通常我们所见到的DVD只有简体中文、繁体中文、英文和法语等几种。

拒绝春困，每天都有高工作效率



●四川/李户林

一杯茶、一张报纸就能工作一整天的时代早已经过去啦……现如今，事事都是讲效率，可春天很多人又会春困，俗话说春困秋乏。除了百度里上万篇的通过养生方法解决春困，在工作中合理使用软件来提高效率，同样能应对老板提出的高要求！

PART 1:追根溯源，人们缘何春困？

医学上来讲，春困是这样滴：因为冬天很冷，人体就让毛细血管收缩以减少血流量，让汗腺和毛孔也闭合，降低热量的散发，维持人体正常体温（暂不考虑羽绒服等特殊设备）。进入春季后，气温升高，人的身体毛孔、汗腺、血管都开始舒张，血液循环啦、新陈代谢啦什么的都要旺盛一些。这样一来，供给大脑的血液就相对减少，大脑的供氧量也就显得不足了……因而人们就会感到困倦思睡，总觉得睡不够。

PART 2:对症下药，如何提高效率？

A 午餐时段看资讯，CFan动口不动手

无论是在学校的寝室，还是在1平方米左右的办公空间，往往午饭都是在电脑屏幕前解决的。吃饭的时候能干些什么？看看新闻，听听音乐……不但惬意，还能顺便了解下最新资讯。

收听线上广播 My Radio Box

在电脑还没有普及的时代，广播可是学生和上班族打发无聊时间的最佳选择。如今，吃饭的时候听广播，眼睛都可以解放出来专注于饭菜了。My Radio Box是来自宝岛台湾的免费收音机软件，可听、可录、可预约……内置电台大都是台湾的，IT咨询、娱乐咨询从不缺乏！（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/RadioBox.rar）。推荐KISS Radio的几个电台都不错。



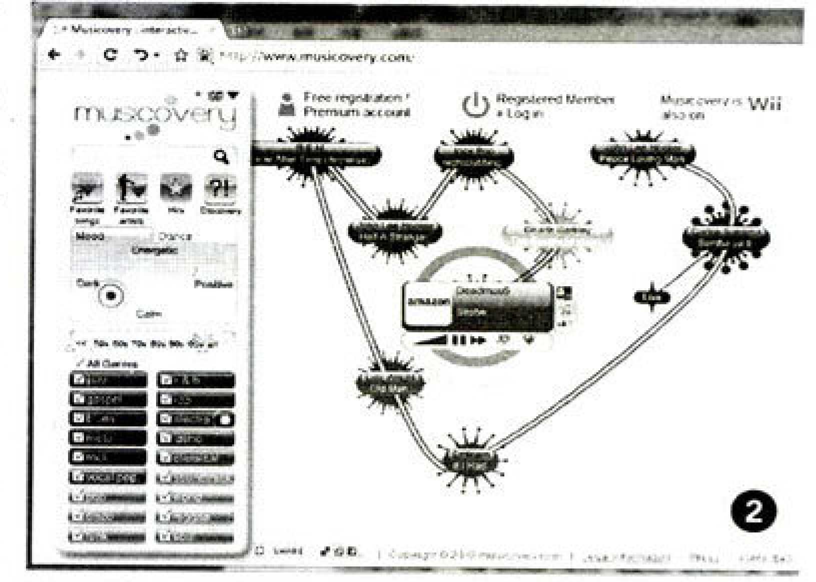
经测试，大多数电台都可以在网通内网的环境下收听，外网更OK了！

关注CCTV，就用UUSee

说到网络电视，PPS、PPLive绝对是众多Cfan装机必备的。可如果想随时听听CCTV的新闻、了解下国家大事……它们却办不到。UUSee！在拥有前两者一样有丰富的节目同时，还能收看CCTV、BTV等卫星电视，遇到好的电视节目，顺便录下来也没问题。

音乐心情电台：Musicovery

让你在跳跃的音符间抒发生活的压力，http://www.musicovery.com，将随心情播放音乐的功能整合到网页中，进入Musicovery后，根据指引手势，选择心情等选项，老歌新歌都不错过（见图2）。注册账号以后，还能够收藏自己喜欢的歌曲。



小提示

千千静听、谷歌音乐和QQ音乐等都可以通过心情来进行选歌，除了按照歌手和随机方式等顺序听歌，不妨试试心情听歌哦！

B 提高Windows操作的效率

别小瞧操作系统的操作效率，同样的一份工作，人家操作熟练步步走捷径很可能就抢在你前面完成，年中加薪的名额里就没有你了！为大家献上一个提高系统操作的必备软件列表：

责任编辑：Refine 博客地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn 投稿地址：ruanj@cfan.com.cn



Cfan特别奉献猛药10帖：增强Windows效率的必备软件

名称	功效	说明	下载地址
1. TrueCrypt	文件加密	将被加密文件虚拟成一个磁盘	http://www.onlinedown.net/soft/57783.htm
2. SyncBack	数据备份	能监控文件的修改，自动同步备份	http://www.newhua.com/soft/38632.htm
3. Xplorer	资源管理器	替代资源管理器的绝佳软件	http://www.onlinedown.net/soft/6275.htm
4. WinDirStat	硬盘工具	不同的颜色显示文件占用硬盘的情况	http://www.newhua.com/soft/38599.htm
5. DriveImage XML	数据备份	可查看这个镜像的内容	http://www.newhua.com/soft/13268.htm
6. SyncToy	文件共享	两台电脑之间实现文件共享	http://www.newhua.com/soft/47837.htm
7. WinMerge	文字校对	比较两个文本文件的不同之处	http://www.newhua.com/soft/3910.htm
8. TeraCopy	文件复制	必备复制软件，速度快	http://www.newhua.com/soft/61376.htm
9. DoubleKiller	清理重复文件	找出磁盘中的相同文件并删除	http://www.newhua.com/soft/42063.htm
10. Restoration	数据恢复		http://www.newhua.com/soft/46767.htm

注：以上10种软件均为免费软件

C MindManager——画出来的头脑风暴

MindManager俗称“脑图”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/mmlv.rar）。在该软件的官方介绍中，还用到了什么形象思维、大脑半球等高深词汇……简单来讲，它就像一张白纸，当你思考问题时，顺便将大脑中的一些思想碎片画在这张“白纸”上，画着画着头脑风暴就产生了！

虽然目前还没有汉化版，但和Word相似的界面大大降低了它的上手难度，在其中文网站http://mindmanager.huaxlee.com中也有很多的视频教程。在视窗内单击选定位置后，就能编辑中心主题，然后以此这里为起点，将想法逐条地加到图中（见图3）。添加想法的过程中，顺便插入图片、设置高亮、超级链接……方法和word中执行这些操作相似。

对于一些要求规范统一的场合，可以使用软件内置的模板。按Alt+F组合键打开配置菜单，选择New→From Template or Style(从模板)打开New Map窗口，在其中挑选合适的模板即可！



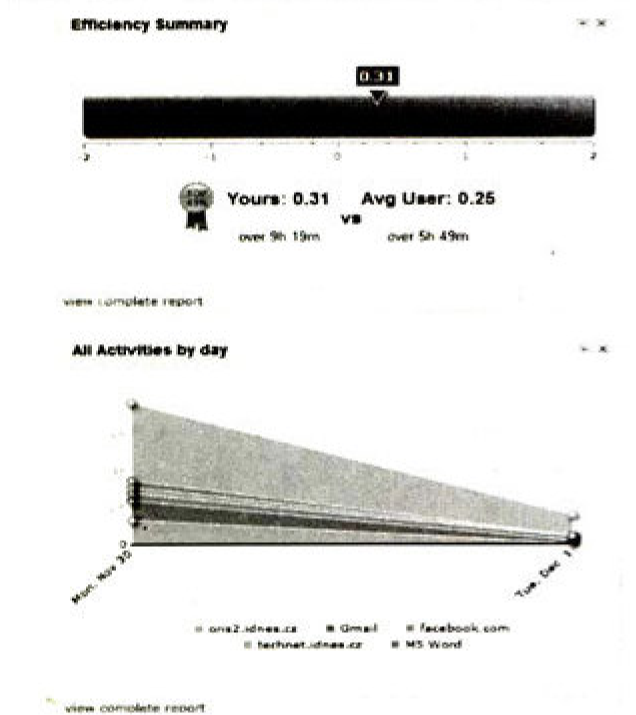
小提示

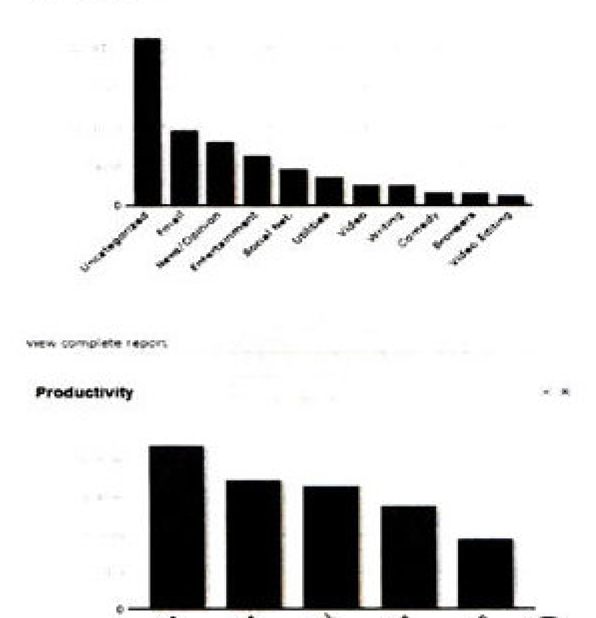
除了制作思维图，用它来安排计划、制作流程图等也是非常好用的！MindManager 8这个版本更是功能强大：可直接读取数据库，让所有的表、数据都能直观地显示；支持TeamWork，可多个人共同编辑一个思维图。图3即为笔者用10分钟时间完成“软件上手+规划”的结果，事情的联系一目了然，仅供参考和娱乐^_^）

PART 3：事后反思，我真的高效了？

我的工作真的高效了？光是说还不算，统计是符合科学规律的，就用专业软件来统计一下，它会在后台记录本机软件和网络使用时间，让你知道一天到晚在电脑上都干了些什么事情。

到RescueTime的官方网站http://www.rescuetime.com上注册一个账号（需要信用卡才可以注册，14天的试用账号不收费），下载并安装。打开后RescueTime会在内存中记录每个软件的使用时间，每隔30分钟将记录到的数据上传一次。到http://rescuetime.com/dashboard，数据统计图看上去非常专业，很有说服力（见图4）。





另外，Time3Panic也能实现和RescueTime相似的功能，到http://work.newhua.com/cfan/201010/Time3Panic.rar下载并解压得到绿色版，双击Tip.exe打开软件，最小化后它会在后台记录这一天的所作所为。

网络大补贴

早鸟网帮你早起：http://iwakelo.com/，还可以在上面相互监督，起晚了就会被上面的好友批评。CF [XF30]



{你最近品尝了什么趣味水果，快打包速速送到青春果园（通道：xiaoyxxr@cfan.com.cn）。}

零后青春果园

不管你是80后还是90后，这里都是你的地盘！智慧树上结出的缤纷果，香甜可口，任意采摘！

●河北五邑中学/鲁伟

听

周杰伦新歌：《超人不会飞》http://video.online.sh.cn/mp3/2010042603.mp3

超人为何不会飞？原来，这是周杰伦新专辑的主打歌曲，一人填词谱曲兼制作，以抒情曲风缓缓唱出出道十年心路历程与感慨。他自嘲没有特异功能，只有梦想与坚持去做音乐！

"妈妈说，很多事别太计较，只是使命感找到了我，我睡不着……我唱的歌词要有点文化，因为随时会被当教材，CNN能不能等英文好一点再访，时代杂志封面能不能重拍，随时随地注意形象，要控制饮食不然就跟杜莎夫人蜡像的我不像……如果超人会飞，那就让我在天空停一停歇再次俯瞰这个世界……"

好温暖的旋律，歌词也很励志，还是那周氏"哼哼调"，却有太多魅力。

郎朗：iPad也能演奏《野蜂飞舞》

http://tinyurl.com/2fs4lh9

iPad除了能用来上网、看电影、玩游戏这些电脑该做的事情外，还能干嘛？郎朗说，我能把它当琴弹！钢琴王子就是不一样，怎么啥东西到他手上都能发出绕梁三日之声呢？牛！



玩

春游动起来

http://tinyurl.com/2wtzdyy

春游除了吃饭打牌，还能做啥？只需提前准备小道具，聚会就能"动"起来，集体活动75个小游戏随你挑，女生减肥、男生健美，何乐而不为？

各式鸡蛋美食，手痒了！

http://tieba.baidu.com/f?kz=723303867

你只会做煎鸡蛋、鸡蛋汤、西红柿鸡蛋？不要害羞，鸡蛋绝对拿得出手！银鱼蛋卷、虾仁滑蛋、蛋皮肉松手卷、培根蛋、蛋饼、海胆蒸蛋、健康瓜果蛋、南瓜鸡蛋煎饼……既饱口福，又饱眼福啊！

芙蓉变形记

http://tinyurl.com/36uwky4

"现在是凤姐的时代。"你能相信这是曾经那个张扬的S型芙蓉姐姐说出的话吗？自从参演电影《A面B面》之后，她真的变了，据说她开始减肥了，而且走上了知性路线……





看

酷小说：《疯狂的硬盘》

http://www.qidian.com/BookReader/1401421.aspx

想当黑客爽一爽，二手硬盘帮你忙。本来是电脑小白的胡一飞，无意间淘到块二手硬盘，从此走上了猥琐的黑客之路。此书情节幽默搞笑！写了小人物学习成长的过程。同时敬告各位：请勿因本文大量网淘硬盘，如遇歪货，后果自负！

畅销书：《失落的秘符》

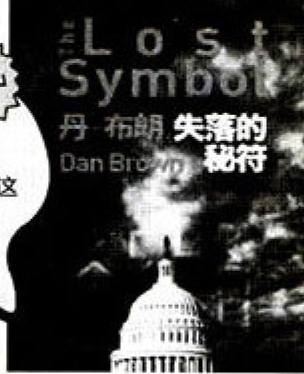
http://book.douban.com/subject/4171951

还是那个丹.布朗，还是那个罗伯特.兰登，不一样的是卢浮宫变成了国会大厦，隐修会变成了共济会，那些神秘的符号又会带来什么样的冒险和精彩？英文版首印量高达650万册，发售36小时后，全球销量突破百万册。它能像《达芬奇密码》那样再在中国收获奇迹吗？拭目以待吧！

明星们的十年又十年，胆小勿入

http://www.tianya.cn/publicforum/content/funinfo/1/1955509.shtml

乖宝宝长大后变丑了，帅明星小时候这么呆，还有美人坯子一直没变的……对了，最近小小彬出道，他的爸爸是小彬彬（当年好红的），他的弟弟叫迷你彬，父子简直一模一样，太神奇了！



思

五块钱能买什么？你的第一反应！

http://tinyurl.com/2u82j3w

早上，弟弟突然问我，五块钱能买什么。我的第一反应是能买两瓶可口可乐。后来我问我同学和朋友，有的答曰吃顿早点，有的答曰两杯奶茶，有的答曰一本《读者》加一份报纸，有的答曰翻一千倍可以买一平方，那么你呢？第六感觉很重要哦！

猜熊：最BT的高中试题

http://tieba.baidu.com/f?kz=743231812



上海物理一模题：有一只熊掉到一个陷阱里，陷阱深19.617米，下落时间正好2秒。求熊是什么颜色的？A.白色，北极熊 B.棕色，棕熊 C.黑色，黑熊 D.黑棕色，马来熊 E.灰色，灰熊。天啊，这是高中生做的？先算出重力加速度，推算出纬度，再结合地理分布和熊种等得出判断，答案为……浪费时间，还受到刺激，谁出的题啊？ CF [XF31]



{ 搜狐微博客运营岗位的主要工作：内容运营：新增用户的前期引导，也就是在内容上寻找大家共同关注的；数据分析：每天的注册数据，查看每天的数据波动以及分析出现较大变化的原因，并提出解决方案。 }

职场新鲜人邮件礼仪宝典

●天津/杨红

在职场，E-mail是如此常用的沟通工具，发邮件，可是大有学问哦！

主题 不要空白但力求简短精确，没人知道“李先生收”是要干嘛；一份邮件一个主题，在重要主题中加“紧急”等标记会让邮件得到尽快处理，但要慎用；回复邮件时适当修改标题，“RE”一大串很不礼貌。

称呼及问候 以职务称呼收件人，不明职务时用“先生”或“女士”，性别不要弄错啦；“Dear ×××”不是谁都可以叫的，“您好”、“一切顺利”等问候是必要的；多人收件时把姓名并列，或用“大家”等来称呼就OK啦。

正文 简明扼要，不要让人用滚轮才能看完邮件，分段或以数字标号可以使邮件条理分明；避免错别字，用拼写检查能省心；多用“请”、“谢谢”等敬语，礼多人不怪嘛；一次性交待完整信息，太多的“补充”、“更正”让人反感；提示重要信息、利用图片表格说明内容是体贴的表现；“：）”等表情符号不能用在商务邮件中；要尊重对方的语言习惯，邮件可不是晒英文水平的地方；中文最好用宋体或新宋体，英文用Verdana或Arial字型，字号用5号或10号字即可。

附件 正文中交待附件内容和数量；附件不要用“12345”这种天书式文件名，要明确内容；附件不宜超过4个，超过打包发送，大小不宜超过2MB，过大分割发送。

签名 签名应包括姓名、职务、地址、联系方式，字体与正文匹配，字号稍小于正文。在邮箱中预先设置，使用时直接调用即可。

回复 注意查看即时提醒，重要邮件及时回复，回复内容不少于10个字；“抄送”只需对方了解内容，“密送”收件人之间互相看不到，慎选发送方式；区分“回复”和“回复全部”，前者只针对发信人，后者针对邮件涉及的所有人，千万别在私人回复时点了“回复全部”，否则…… CF [XF32]

各种职场沟通方式大比拼

方式	面谈	QQ/MSN	电话	E-mail
优点	精准快捷，能促进双方深入了解	可随时发起，氛围轻松，利于启发思维	简短精确、省时省力	正式得体，交待事情条理分明，便于备案
缺点	受时间、地点及职位限制大	不够正式，话题容易发散	多人交流不够顺畅，易被拒绝	管理不善会延误沟通时机

我这样进入IT名企：搜狐微博运营篇

●内蒙古师范大学/胡耀志

毕业两年了，回想起两年在搜狐的工作经历还是有很多感慨的。

我的专业是对外汉语，也许有人问：这和互联网相差得太远了吧？呵呵，进入搜狐，在我看来是经过前一年兼职工作的积累，包括工作能力的提升和人脉关系的积累等的结果。

上学时我在校内网（也就是现在的人人网）做兼职运营，关注内容和用户。后来，校内网一位同事的朋友在搜狐工作，正要招人，于是我顺利获得了推荐。

虽然自己不是通过投简历的方式进入搜狐，但是还是要经过几轮面试的。我根据岗位来量身定制自己的简历，不求全，但求精。网站运营这种类型的工作，跟技术没有太大关系，但是要略懂一些为好，包括互联网产品知识。在运营工作过程中，会涉及一些用户数据分析、产品建议的提交、最后产品修改的跟踪等。这一过程，要求员工有着缜密的思维、灵活的思路以及对用户需求的把握，我提前做了一些了解。



面试时我没穿笔挺的西装，因为互联网公司一般不要求员工穿正装，所以我穿了舒适得体的休闲服。我先后经历了四轮面试，分别是部门leader、部门副总、事业部总经理、人力资源部经理。我把在校期间做过的实践和收获进行了介绍，突出了与应聘职位相关的经验。人力资源问到我的缺点，我也真诚地回答了。其实大公司看中的是每个人的自学能力和塑造能力，不会没问题，到公司后会有人来带你。关于我的幸运，我总结了几点：

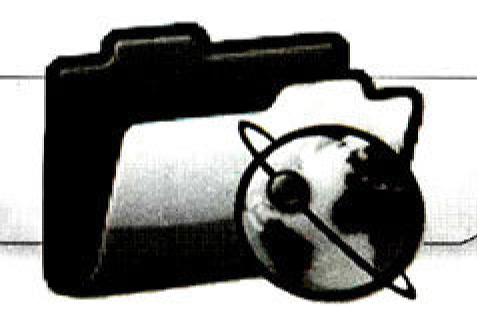
人脉：内部员工的一封推荐信可能是敲开名企的金砖，多结识师哥师姐或其他有广泛经历的同学也算重要的人脉。

实践：我只是把学习作为上大学的目的之一，更多的时候我会去接触社会。事实证明，在学校有着很好的社会实践的学生更能受到公司的青睐。

实力：在竞争中要突出自己能够胜任这个工作的能力，用真诚来打动主考官。让用人单位为你眼前一亮，那时候便是得到满意的工作之时！

搜狐、新浪、网易、百度等门户都在中关村办公，欢迎大家来这边发展哦！

果果：有读者反映前几期的“我这样进入IT名企”太技术化，不是计算机科班出身，或者不是编程大牛，如何敲开IT名企大门呢？其实IT名企有很多门啊！运营、销售、市场等等，都等着各位呢！比如门户网站，建议大家到首页最下方的招聘频道看看（如http://hr.sohu.com），职位分类非常细致，而且工作不限于大城市，有针对性的投递简历，便会有奇迹发生！ CF [X33]



{报考公务员、国企、事业单位，如果没有干部身份，可能遇到一些麻烦。和单位签订《毕业生就业协议书》，然后到学校或所在毕业生主管部门开报道证，毕业时把报到证转到人才服务中心等地，一年见习期考核合格后，办理转定手续，即具备干部身份。}

要毕业啦！这些事情办妥了吗？



●沈阳工业大学/程冉

轻轻地，你要走了，正如你轻轻地来。挥一挥衣袖，外面的世界更精彩。这个季节，有离别的忧伤，有毕业的喜悦，当你即将背起行囊，是否算过下面几笔账？

学费篇

毕业前，有两样东西没有清缴学校是绝对不会放你走的，第一是图书馆里的书，第二就是学费。要是运气不好的话，没交完学费，毕业证、学位证就先由学校保管了。如何才能便利地缴清学费呢？

有的学校要求把学费交到学校指定的账号中，如果不想到银行排队而是用卡转账的话，可能存在跨行手续费问题；还有一种情况，已经到外地实习了，要交费可就属于异地了，累计上万元的学费，异地转账手续费可不少呀！有的同学申请助学贷款，毕业后一段时间内分期还清，一次次被扣手续费，更不值得！

来研究一下各银行的规定吧。比如异地跨行转账，就可利用兴业银行卡做中转站省下手续费，因为它对于同城跨行和异地同行，都是免手续费的。具体方法是：先把钱存入兴业银行卡里，然后在两个兴业银行卡之间进行异地转账，再把后一张兴业银行卡的钱打到相应的账户即可。

不少同学有信用卡，可以分期付学费，免一定的手续费和利息。而且现在建行、招行、深发展、光大、民生、浦发展的借记卡，都可以通过中国银联在线支付网站向七家银行的信用卡免费转账，而利用有的信用卡免费提现的机会，可以避开手续费。此外，通过支付宝转账，也可以避开异地转账的手续费。

网上转账手续费能够打折，用网银可注意了，捂好电脑里的钱袋子。杀毒软件是必须的，加点变态的符号（比如&、*、$）更安全，并且合理设置转账限额，让窃贼蚂蚁搬家郁闷去吧。



先登录http://www.12306.com，然后点击页面上的“余票查询”，分别输入乘车时间、发站、到站，自动会弹出车次信息，非常方便。要是票实在紧张，就上酷讯等地看看有没有转让的票可买，要注意辨别真伪哦。此外，北京、上海、广州等还可以电话订票，不过要及时取票，记得带上订单号码和有效证件。

户口篇

外地生源的学生进校时把户口转到学校，统一由学校负责；离校时因为有不同的去向，户口问题就得自己操心了。

回老家： 直接告诉学校你要回家就业，然后学校会将你派遣回生源地。你到生源地人事局报道，然后联系好单位，人事局把你的户口解决。

去闯闯： 好多同学都想去大城市发展，户口不那么容易解决，而一些中等省会城市户籍政策比较宽松，比如与学历挂钩、与购房挂钩等，不要错过时机。

用人单位在网上的招聘启示中一般会注明是否解决户口，初审时会看你是否符合条件，当你过五关斩六将之后，就拿着三方协议、派遣证、介绍信、户口迁移卡等一步步办理吧。建议多看经验贴，省得跑冤枉路。很多人才服务中心都有官网，提前打电话问清楚是个聪明的办法。不少大企业招聘的同一批新员工人数不少，可以通过论坛、QQ群等找到组织，入职前的手续大家互相沟通，会有帮助。

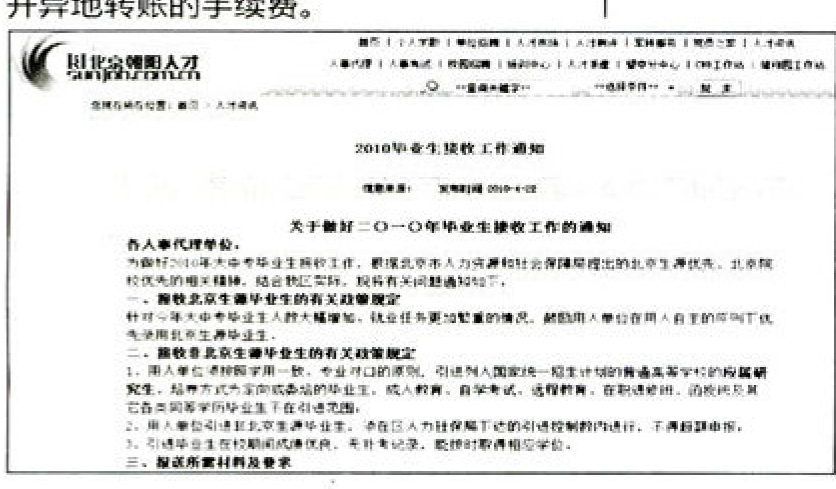
货物托运篇

经过大学四年的积累，同学们一定攒了不少好东西，一口气带上火车不可能，托运吧！中铁快运、中国邮政、宅急送往往到学校“现场办公”，比较方便。如果自己要托运行李，如何选择呢？

可以考虑到火车站确定要跟的火车车次，然后到托运中心进行交付。自己下了火车，行李也到了新的城市，还算方便。只是送货、提货都得自己完成。

有的同学是“收藏大王”，觉得丢了怪可惜的东西可以邮寄回老家，请父母代收一下，速度与价格成正比，请根据需要选择。

办理完这些，你就彻底地离开了大学这个象牙塔，进入社会大学，奋斗吧！

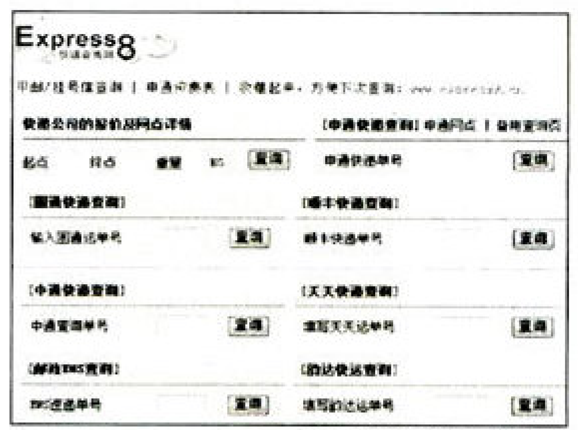


2010毕业生接收工作通知

关于做好二〇一〇年毕业生接收工作的通知

火车票篇

随着铁路购票形式的透明化，大家可以直接上网查询与铁路系统联网的车票销售情况，虽然数据半小时更新一次，但是比起我们排队浪费的时间，已经是很不错的了。



http://www.express8.cn可综合查询很多快递公司的物流情况。随着网络购物的飞速发展，快递公司的服务越来越好，负责上门收物件，还可以通过网络跟踪物流进度，速度很快，就是比较贵。申通、圆通、联邦等服务范围比较广，如果选一些小公司，到不了的地方（比如三、四级城市、郊县等）会转到别的快递公司或邮局包裹，那么费用、速度都不好保证了。有个别快递喜欢顺手牵羊，如果你有比较值钱的行李，签收时一定记得清点完毕再签字。托运台式电脑一定要包装好，本本等不太重的还是随身携带为好。 CF [XF34]





含钛的法藤，真的能治脖子疼？

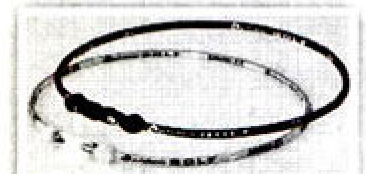
●南京航空航天大学/王如刚

"看，我这法藤圈不错吧，花了100多块钱呢！爱电脑的颈椎不适者戴它，爱运动的肌肉酸痛者戴它，连刘翔也戴它！"宿舍老大拿奖学金的一部分买了这玩意："售货员让我一指提起1升水，有些沉；接下来手戴法藤环再提，轻了哦，手有力量了！"真有神奇的能量吗？让我们本着geek的精神来研究一下吧。

技术靠谱吗?

法藤官网介绍了产品原理："这种轻金属具有通过细胞电离调节身体天然电流的能力。通过特殊技术使通常认为绝对不能溶于水的钛溶解于水，并采用能渗透到纤维内的素材，独一无二的处理过程产生出水溶钛系列运动健康科学产品。"

注意官网公布的一些专利证书，有个叫做"含钛粉末的健康装饰品及制造方法"。到百度"专利"页面搜索一下，得到"本发明提供一种含钛粉末的健康装饰品及制造方法。在高压水中燃烧氧、氢混合气体，以该燃烧气体加热钛材质，混合粉末化所形成的钛粉末与弹性体材料，制造能充分发挥促进健康机能、有效治疗疾病且具长时间持续效果的项链、手环、腕带等健康装饰品。"此外还有"含钛金属高机能水及其制造方法与装置"等专利。



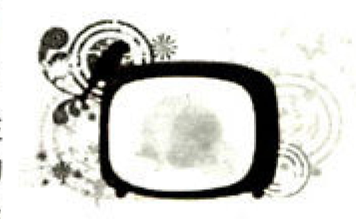
水溶钛及其他

专利讲的似乎是如何将钛磨成超微颗粒，然后与水亲密接触。钛真能融于水吗？强酸都不能溶解，更何况普通的水，顶多就是分散均匀，不易产生沉淀。钛有什么"脾气"呢？它稳定性极好，在自然状态下几乎不和任何物质作用，塞在人体内都不会生锈，也不被组织细胞排斥，所以作为作为牙齿、头骨等修补的好材料，心脏支架也是用它做的。它能与人体反应起各种作用吗？正常情况下可能性不大，变成粉末脾气也差不多。

关于电流，有医学文章表明，铝、钛、硅等微元素粉末能改善微循环，不过按照实验的计量来算，法藤圈需要的金属数量就太多了，而且还在远离细胞的表皮之外作用，功效能有多少呢？

据称钛金属粉可以释放电磁波。这其实是微量的红外线，人体和周围物体本身就能释放红外线，温度越高释放量越大（红外摄影就是这个原理）。关于防辐射一说，戴上法藤圈后手机信号仍然很好，那么屏蔽了什么呢？这些功能背后，似乎不太有说服力哦！ CF [XF35]

走，一起参加电视节目录制去！



那天宿舍值班室门口小黑板上的宣传单映入我的眼帘，组织大学生参加《非常6+1》，只需几十元，大巴往返！咬咬牙我决定少吃点麦当劳，和一车同学如愿赴了李咏之约——发的T恤真不错，现场真热闹，李咏的腿真细，没得手机真遗憾。难忘的首次"触电"没让我过足瘾，有免费的午餐吗？ ●北京科技大学/小石头

如何快速找到组织

电视节目太多，既然参加就得看喜欢的，我在百度贴吧里盲目地搜索着。嘿，"星夜故事秀"贴吧有个关于近期录像通知的置顶帖（http://tieba.baidu.com/f?kz=719438202），有个群号，赶紧加进去。得到可靠消息，一个月的节目都会在2天内集中录制，提前一周左右给工作人员报名手机发信息报名，即可免费参加，据说加一个飞信号码还可以提前知道录制时间。幸福来得太简单！后来我发现，《非常6+1》等节目还可以在论坛抢票的（如http://bbs.cctv.com/forum-10947-1.html），只是比较麻烦。还是直接进群方便！

录制现场数码武装

录制那天，我记得带上相机，一定要拍照留念哦！

手机照不清楚，用相机对明星脸部特写，推上去也是光学变焦，清楚！模式多，光线完美！关了闪光灯，也没有咔嚓的声音，不会影响节目录制。嘿，中场休息主持人坐在我旁边！郭德纲离我只有2米！春妮离我1米！可见第一排靠通道的边上，是与主持人合影的黄金位！我灵机一动，把刚才的照片直接用手机发到微博上，这个剧透可比节目的官方博客快！

保存视频秀自己

"你录节目去了？吹牛！"同学不屑。"我的儿呀，几点哪个台播呀？"妈妈特别关心。

赶紧登录栏目官网，根据内容不难确定播出首播和重播时间。没赶上？网上有节目的视频资料，输入节目名+嘉宾名或主题就能搜到。央视、各卫视官网、土豆等地都可能找到片源。看，自己鼓掌多卖力，形象还不错呢！把视频引用到自己的博客，干脆装个视频网站的下载软件，把视频下载永久留念。

后来我还看了《到底是谁》等录制（别以为哪个台播就在哪个地方录），发现学生真是当观众的好职业，因为和退休的大妈们一样，可以在工作日方便地参加。后来我与其他栏目组电话联系，组织班上的同学一起来免费观看。双赢哦，何乐而不为？ CF [XF36]





IT英语角

在移动网络中社交(Mobile Web)

●美国/董旻

果果：在上期，热心读者董旻（吉他小猪）带领大家一起感受了美国的4G风，本期他将与大家聊聊美国的移动社交，很有意思哟。

1 现代美国人喜欢在移动网络中社交，他们常在移动设备上使用社交网站（social networking sites），分享照片(sharing photos)，发表评论（posting comments）。

【IT词汇】

Social networking sites中文为社交网络服务网站。此类网站主要作用是为一群拥有相同兴趣并对同样的活动感兴趣的人建立在线社区，例如Facebook、开心网、人人网。

Posting comments中文意思为发表评论。Posting也可以翻译为回帖。不同的网站用户回帖风格可能不一样。主要风格包括：上回复(Top-posting)，即在原文上方撰写回复；下回复(Bottom-posting)，即在原文下方回复；以及交织回复(Interleaved-posting)。

2 因为移动网络特别发达，所以人们可以随时随地进行这些活动，而不用特意留出时间。上面这个长句你看懂了吗？"It has become a do-anywhere activity that captures people's attention whenever they have free time instead of an activity that requires people to make time."

【美国习语】

Do-anywhere activity随时随地可以进行的活动。

Capture one's attention获得某人关注。

3 美国很多网络爱好者可以花上数小时的时间在台式电脑（Desktop PC）屏幕前搜寻新的网站、阅读站点RSS种子(RSS feed)、更新Twitter、或者在Facebook上聊天。但也有很多人仍然在线下(Offline)的时间比较多。下班后的短暂时间他们会用来在网上冲浪(Surfing)、阅读邮件、下载音乐和视频，或者玩电子游戏。

【IT词汇】

Desktop PC是台式电脑，也叫桌面型电脑。一般来说个人计算机在机型上分为常见的桌面型电脑（Desktop PC）与笔记本电脑(Laptop PC)。

RSS feed中文为简易资讯聚合种子，是一种消息来源格式规范，用以发布经常更新资料的网站，例如博客(Blog)。

Offline可以翻译为下线或者离线。在电脑领域离线对应在线（Online），意思是用户处于非连接(disconnected)网络状态。比如现在，你在看CFan，我猜想你正处于Offline状态。CF [XF37]

跨校淘宝创业，快乐猴娃卖拖鞋



果果：大家还记得"网店赢家"系列吗？今天我要请出的卖家可是与众不同哟，大学生+跨校合作+兼职开店+100%好评皇冠！来听听他们的生意经吧。



猴猴团队是来自北京15所高校的26名大学生组成的创业队伍，除了经营淘宝店以外，还为各类商家策划和实施校内商业宣传。猴大来自中央民族大学，专业管理学，2007年因参加工作隐退，为猴猴在线名誉CEO；猴二来自北京师范大学，专业经济学，运营总监兼首席掌柜；猴三来自北京航空航天大学，专业工商管理，为猴猴在线市场总监。

2006年夏天，创业社团的一群猴子茶足饭饱后剔着牙开始反思人生，决定找点事干，不再虚度美好年华。猴大拍板决定开淘宝店，于是两天后"猴猴在线大学生网络购物步行街"正式注册（http://shop33974237.taobao.com）。最开始没有资金，没有货源，更无经验，各猴把闲置品贡献出来，终于凑集了100多件物品。开业第二天迎来第一位买家——人大的一名学生。猴猴们无比兴奋，将台灯送到人大西门，又送了一盏台灯做纪念。

2007年，网店转型为新奇时尚礼品商城，由于战线过长，每个种类都做得不透彻，价格在日益激烈的竞争中失去了优势，同时因为在校生没有更多的时间和资金来注入，下半年出现了严重的亏损，只留下了一堆堆滞销的货物。

2008年初，产品重新定位，主攻拖鞋，优化了产品图片和描述，售前售后服务力量增强，网店在失败中重生。

果果：跨校经营的模式很有意思，你们是如何分工的？

猴猴：我们根据课表排出值班表，轮流到库房值班。

果果：货源从哪里来？

猴猴：货源主要是南方的一些厂家和北京市内的批发商。开始和动物园批发市场的老板合作，好卖的款式我们就联合起来去厂家拿。每个周末去进货，租车运到库房。南方厂家发货过来，如果数量比较多，就从货运站旁租车，一趟下来大概是150元左右。在学校附近租的库房，月租1200元，拍照、发布都由值班的同学在这里进行。

果果：值班的同学如何管理账目？利润怎么核算？

猴猴：每天下午发货完后，在每个发货单上进行计算，统计完后直接输入Excel表格中（包括成本、运费、利润等项目）。这样就形成了三方面核对——表格、快递单、淘宝店的交易记录，做到公正明了。月底汇总核算利润，从支付宝提取现金到银行卡。每双鞋的平均利润在30%左右。因为店铺名称有"大学生"，本身就比较吸引同龄的顾客。夏天是拖鞋销售旺季，我们会在各高校的BBS发帖子。如果读者们所在的学校上街不便，就到我们这里逛逛吧！CF [XF38]

责任编辑：果果 博客地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn 投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn



纯纯的浪漫，让爱溢满QQ



●山东省烟台市莱州市委党校/周有德

这年头，在很多GGmm的心目中，浪漫常常以金钱为基础。学生没有钱，也能有纯纯的浪漫吗？今天我们就让真挚的爱溢满QQ吧。

明信片送上爱的“信号”

随着电子邮件的普及，明信片已经离我们越来越远。要么就是电子贺卡，要么就是白底黑字的邮件，其实在QQ邮箱里可以方便地DIY一张爱的明信片。



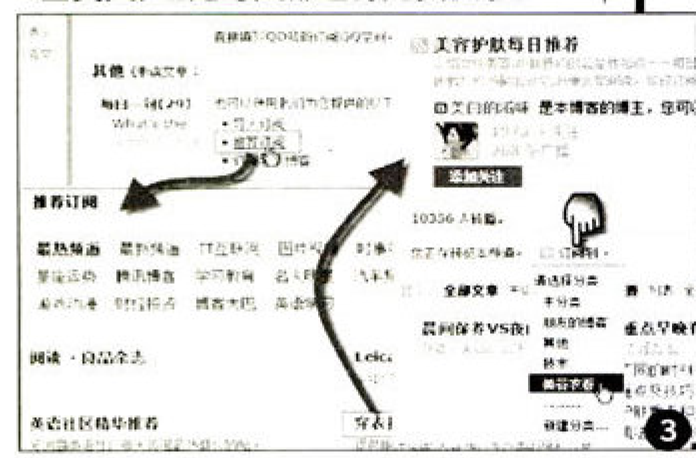
单击邮箱左侧的“明信片”，选一个温馨的模板。单击“上传照片”按钮选择和mm的甜蜜合影，可调节位置和尺寸（见图1）。如果图片在QQ相册中，则单击“我的相册”。单击“拍照”按钮会启动摄像头拍摄个性化照片。



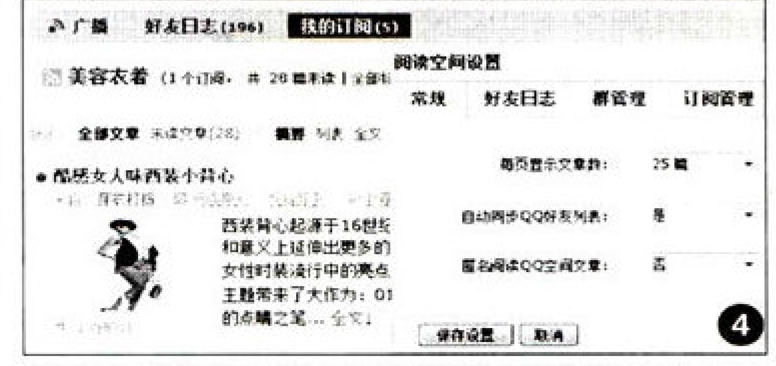
输入表白，单击“贴邮票”选择一张带“爱”的邮票，再单击“盖邮戳”选择一张丘比特之箭的图片，预览一下（见图2、题图），明信片充满了爱的味道！如果想在某个特殊时刻发送给mm，可单击“定时发送”。邮箱左侧的“贺卡”也不错，“爱情卡”非常精美，多多发送哟。

“精神食粮”送上门

mm是宅女，一下课就猫到宿舍上QQ，可以用QQ邮箱订阅功能为mm准备一些美文，让她每天都过得充实快乐。



登录mm的QQ邮箱后（一定要经过她允许），单击左侧的“阅读空间”，然后单击“添加订阅”按钮出现对话框，单击“推荐订阅”，选择相应的栏目可看到详细的内容，再单击“订阅到”按钮选择“新建分类”，输入分类名后确定即可完成订阅（见图3）。



以后mm只要登录QQ邮箱，进入“阅读空间→我的订阅”，即可看到分类的精彩订阅内容（见图4）。订阅前最好先了解mm的爱好哦，美容瘦身、瑞丽时尚、爱情小说都很受欢迎。

声情并茂传递我的爱

有些话一直想对mm表白，可话到嘴边就是口难开。只要有摄像头和耳麦，就可以将表白录制成视频发送给她啦！

进入自己的邮箱后，单击“写信”按钮，然后单击“音视频邮件”，根据需要选择录制邮件类型；单击“录视频”按钮，选择“接受”，倒计时结束后就可以面对摄像头，使用麦克风录制声情并茂的表白，单击“结束录制”按钮会出现“播放”和“发送”按钮。如果不满意，单击“重新录制”按钮即可。

小提示：暗恋mm如何向她表白？
先制造一些偶遇机会（如食堂、花园等），到人人、开心网等发消息关注她，在QQ里问候，分享好玩的资源链接，陪她玩跳棋等在线游戏，用QQ签名暗示自己的爱；然后找理由约她，聊聊天，逛逛街，吃吃饭，在生活中的点滴小事中关心她，润物细无声。送花的话里面夹张小卡片写上“让我一直保护你”等等。发短信表白可以来个藏头诗。要是mm不好意思，可以让她先做妹妹，自己从哥哥起关心她，再向男朋友过渡。让感情慢慢升温不伤友谊，如果再制造爬山、滑冰等机会，让mm自然地牵起你的手，也许永远不放开。

让QQ穿上爱的“时装”

如果能将QQ皮肤、头像、聊天窗口也修改成甜蜜世界，一定可以哄mm开心。

老版本要更换QQ皮肤比较麻烦，而在QQ 2010中就特别简单。安装QQ 2010后，首次启动会提示选择一款内置的皮肤。如果是QQ 2009版本，可以登录http://im-cgi.qq.com/cgi-bin/skin/skin，选择喜欢的，点击“免费下载”按钮下载主题包文件，直接打开KIPX文件进入安装环节，一会的功夫QQ主界面将自动替换上新的皮肤。

把QQ头像弄成爱的见证。右击头像，选择“更换头像”，单击“本地照片”可选择亲密照（头像尺寸最大是100×100）；也可以单击“自拍头像”，打开摄像头拍大头照；如果是QQ会员，还可单击“摄像”按钮拍摄视频作为动态头像。CF [XF39]



单击主界面上的“更改外观”按钮，出现皮肤选择窗口（见图5），单击+按钮可以选择mm的靓照（设置成237×599像素）作为QQ主界面背景，另外还可以调节主界面背景的透明度，mm看了新的QQ皮肤，很是惊喜！



如果有一对情侣头像，和mm一起使用很有创意哟（见图6）！



再把聊天窗口装扮得浪漫点。单击主界面上的“主菜单”按钮选择“系统设置→基本设置”，然后单击“聊天装扮”（见图7），选择超炫的装扮图片吧。





“并排三张扑克牌，其中一张A，A右边的两张中至少有一张K，而K左边的两张中也有一张K，三张中有一张是梅花，而梅花右边的两张中至少也有一张是梅花。你知道，这是三张分别什么牌吗？”

本期挑战题

不同的人，有不同的声音

QQ版本在不停升级的同时，腾讯也变得越来越小气，很多功能变为只能会员才能继续使用，而且会员等级不同还有数量限制，比如设置好友上线声音，从QQ 2009版开始这个功能已经消失，虽然添加到QQ会员中，但即使你是QQ会员，也只能使用QQ网上提供的音效，没办法使用本地音频文件。那这个问题，你有办法解决吗?

题目编号：20101001

积分赏金：80元

小编点评：这个功能真想有，可是真没有……

如何防止别人进我的加密空间

我们介绍了很多过入加密QQ空间的方法，那么你如何保证其他人无法进入你的空间呢?

题目编号：20101002

积分赏金：20元

小编点评：其实现在腾迅已经对QQ空间隐私保护的功能做了很多“功课”了，就看你还能补充什么了。

整理文档五难题

有很多TXT文件，分散在N个文件夹中：

①提取这些文件中的标题（文档中第一行的内容），并输出为TXT文件。

②提取这些文件中所有的网址，并输出为TXT文件。

③列出所有包含多个关键词的文件，比如所有包含“电脑”、“爱好者”和“CFan”的文件。

④列出包含指定的多个关键词中任意一个的文件，比如关键词为“电脑”和“爱好者”，那么只要有“电脑”或“爱好者”的文件都要列出。

⑤列出不包含指定的一个或多个关键词的文件，比如所有不包含“电脑”和“爱好者”的文件。

题目编号：20101003

积分赏金：100元

小编点评：对于会编程的人来说，其实这题是“小菜一碟”，但如果把文档改为DOCX或XLSX，你还能完成这题吗？如果是一堆TXT、DOCX、XLSX的组合文件，你还有办法吗？

终极挑战：系统维护闪盘mini版

题目编号：2010ALL

积分赏金：200元/10元~300元

挑战者：江苏/李承国

原题重现：通常这些闪盘上的空间都处于浪费状态，所以我们发起“完全利用”计划。

我发的帖子网址是：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1102208-1-1.html（本文用到的文件都可以在本帖下载到），注意测试环境是Windows XP SP3：

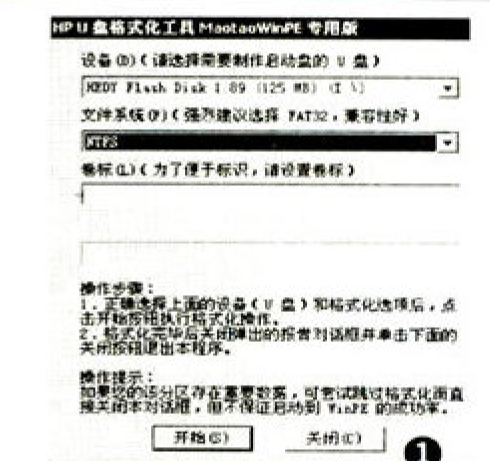
1.我希望用到什么样的闪盘维护系统?

我以前用过很多别人做好的PE系统，按照说明一步一步操作基本都能成功，安装系统从复杂到现在的简单，一个安装程序就可以搞定，但安装到闪盘（移动硬盘）时，都大多是在第一分区，于是我就希望可以装到任何一个分区甚至是隐藏分区中。

2.如何使用我制作的安装软件?

如果PE是安装到硬盘，我制作的安装软件就是写MBR到当前引导的硬盘，如果你换个硬盘引导，当然无法用热键激活Grub。如果PE是安装到USB接口移动硬盘，和安装到硬盘类似，只是MBR写到了移动硬盘，只有当用移动硬盘引导的时候才能用热键激活Grub。注意，如果PE是安装到新买来的闪盘中，那是不带MBR引导的，使用Windows XP自带的磁盘管理格式化也无法引导的，你可以用HP闪盘格式化工具（http://www.newhua.com/soft/86917.htm）、FlashBoot（http://www.onlinedown.net/soft/57713.htm）或者USBoot（http://www.newhua.com/soft/34696.htm）格式化，文件系统选FAT32或NTFS（见图1）。

程序的主程序是“电脑爱好者投稿-小李系统维护工具箱F3.exe”，安装到可视分区，除了写MBR其他都是拷贝操作，其于的附加文件是：



●推荐使用HP闪盘格式化工具 ❶

①Win7+Win2008.rar：由于这两个PE文件太大，只好单独压缩出来，如果你不需要可以不下载；

②外置程序.rar：Windows XP/2003共用的外置程序，给PE提供更多的软件，如果不安装则是PE最小化系统，失去PE强大的功能；

使用方法，就是直接解压缩即可，注意目标路径选择安装主程序的根目录，比如D:\（见图2）



●安装好以后目录结构 ❷

3.软件使用需要注意的地方

①安装到隐藏分区，分区盘符选的是C盘，很不幸你将无法进入你原来的硬盘系统，解决方法是开机按F3进入WinPM，把C盘的系统分

区ID改为07（对应是NTFS）或0C（对应是FAT32）；

②不会破坏闪盘、移动硬盘、硬盘已有的PE等工具软件，除非它也是采用和我一样的写MBR启动Grub的方法，开机3秒以内按F3激活Grub，引导画面，3秒以后自动引导原来的MBR，这样一来你就可以保留原来的Windows PE入口。闪盘引导原来的MBR如果死机，可以先按F3进我的工具箱，再选“title [22]--启动「硬盘操作系统(从第一硬盘启动)」”。

③隐藏分区版的好处：只要MBR和隐藏分区不被破坏，始终可以进“我的工具箱”，目前也不怕常见病毒，因为系统中看不到它的盘符，当然如果是内行删除很容易。

4.如何充分利用闪盘空间？

目前的闪盘容量都上到GB的数量级，就以我使用的4GB的闪盘来说，制作成系统维护闪盘才用了200MB左右。

如果是老电脑，我们开机把BIOS优先启动改为闪盘(有的电脑开机提示按F12等选择启动设备，在出现的设备中就有闪盘，则更简单)，直接进Windows PE，在图形界面下工作，就和你平时使用XP一样。PE的外置程序提供了丰富的功能，在闪盘存放外置程序的Programs目录有扩展程序目录Extend，只要把符合扩展程序规范的WIM文件直接放进此目录即可直接识别并加载。即使电脑没硬盘，也可以用闪盘进PE，设置好网络上网娱乐，因为PE就是简化版的Windows XP、2003或Vista，只是不能做复杂的应用，速度比硬盘肯定是慢一些。

我的闪盘(4GB)和移动硬盘(80GB)始终空间不够用，下载新的东西要带回家就必须删除旧的内容，经常装系统的人都喜欢收藏比较经典的系统(GHO文件)，如果你嫌麻烦可以制作一个精品系统DVD珍藏合集。装好系统后难免有些后续操作，要装一些别的软件最好准备常用软件工具盘(一个ISO文件就700多M)，我一般在闪盘建立一个软件文件夹，下面有子文件夹放常用的软件，移动硬盘则更多更全。

①驱动：Ghost安装好系统如果不是所有的驱动都装好，还要备份识别不了的驱动，比如打印机及计数器清零程序；

②安全相关：Ghost安装好系统一般是不带杀毒软件的，比如较新版本杀毒软件，有的同事口味不同，还非要装他喜欢的杀毒；

③简单修复：注册表文件和批处理就能修复一些设置，比如关闭局域网共享、禁用EFS加密、取消打开文件的安全警告、取消系统开机磁盘自动检测等等；

④多媒体类：各种各样的播放器以适合不同人的喜好；

⑤网络软件：要准备各种各样的游戏、炒股客户端以适合不同人的喜好，因为客户端经常升级，还要不断更新自己的，曾经试过用网吧的游戏自动更新系统，效果不错；

⑥系统工具：为了提高自己的工作效率，要准备一些磁盘工具、升级补丁、网刻软件等等。

注：本软件只是用来测试电脑爱好者稿件的可行性，兼容性和容错性难免考虑不周。如果遇到问题请将反馈信息发到信箱lcg261235@163.com。

小编点评：非常不错的闪盘，做为挑战老手，李承国不仅提供了非常不错的维护闪盘，更提供分享了他工作中的经验，希望能有更多的高手一起参与进来。

节约用电：下完指定文件就关机

题目编号：20100801

积分赏金：50元/50元

挑战者：广东/熊欣

原题重现：迅雷下载完指定文件就关机。

众所周知，迅雷下载文件的时候会在目录中生成两个扩展名分别为TD和CFG的文件，只有文件下载完成之后才会生成原文件。利用这个特点，我们可以用DOS命令中的if…exist命令来查找指定的文件名，如果指定文件不存在，则继续循环，如果存在，则关机。

以迅雷下载的文件保存在D:\为例，新建Name.txt。并把我们所需要指定的文件名的路径输入到里面，一个文件名占一行：

```
d:\bt3final_usb.iso
d:\DNM201004_07.rar
```

以上内容需要根据自己的实际情况进行更改。接着在同一文件夹新建xunlei.bat，输入以下内容

```
@echo off
:h
set n=0
for /F "delims=" %%a in (name.txt) do if not exist "%%a" set n=1
if "%n%"=="0" (Shutdown -s -f -t 0) else (ping -n 60 127.1>nul&goto h)
```

以上内容首先设置一个变量n来表示文件是否下载完毕，接着使用for循环来读取name.txt中的一行，并用if not exist命令来查找是否存在该文件，如果存在则继续读取下一行，同样用if not exist命令来查找是否存在该文件，如果任意一行中的文件不存在，则将变量n的值设为1，接着用if命令来判断变量n的值，如果n的值为1则一分钟之后再重新检查，如果值为0则表示所有文件均存在，也就意味着迅雷已经将所有指定文件下载完，那么就执行关机命令。

现在运行该批处理文件，当d:\bt3final_usb.iso与d:\DNM201004_07.rar两个文件下载完毕之后，系统就会自动关机。

小编点评：这道题目挑战的人不少，下面我就列出三种没得奖的方法。

①将迅雷中的非热门任务删除到垃圾箱，全部下载，并设置全部任务下载完后自动关机，第二天再恢复那个非热门任务。(暗影巡林勋爵/wangningwa)

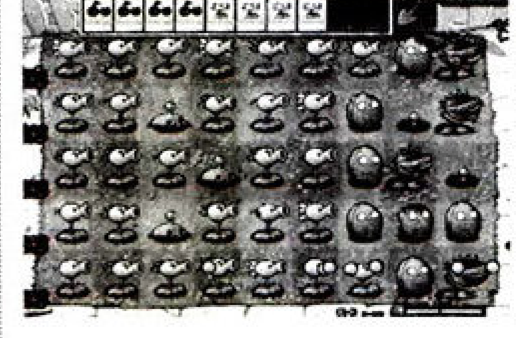
②根据热门资料的大小及下载速度，算出下载所需的时间，然后设置计划任务进行关机(山东/周勇)

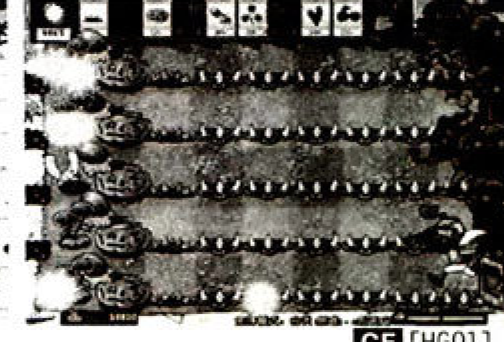
③同样利用命令行，使用dir命令列出目录，同样用if not exist判断TD.CFG文件是否存在即可(舒云飞)

娱乐无极限：征集《植物大战僵尸》的最有效阵型

题目编号：20100704　**积分赏金：**10元/10元　**挑战者：**广西/梁振琛

原题重现：谁能整出最有效阵型，当然最BT阵型也可！　**挑战者：**287161420





CF [HG01]

“其中一张A，A右边的两张中至少有一张K”，可见第一张是A，“而K左边的两张中也有一张K”，可见第三张是K，并且由于第一张是A，则第二张是K。三张牌是从左至右分别是梅花A、梅花K，和任意花色的K。





柳絮飞 http://liy2spring.blog.cfan.com.cn

自拍自编，谁是百姓家的“好导演”？

DV价位的平民化，让普通人也可以拍摄小电影，央视10台的《DV民众影像》节目，就是选录大众拍摄的影像。其实在自拍影像后，还需要进行一些后期处理，对普通家庭用户来说，面对着众多的影像编辑软件该如何选择？本期CFan研究院，对6位“导演”进行了“面试”，帮你找到自己心仪的那一个。

毋庸置疑的测试平台

本次测试采用对比测试，所有测试项目均在同一软硬件环境下进行。硬件配置单如下：CPU：酷睿2四核Q8400@2.66GHz；内存：2GB×2（DDR3 1333MHz）；主板：和硕EVANS；硬盘：希捷ST3750528AS（750GB）；显卡：Nvidia GeForce G210（512 MB）。操作系统：Windows 7旗舰版（64位）。

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，评测由《电脑爱好者》软件编辑和多名热心读者共同完成，测试实例都在同一硬件环境下进行，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们打破固有的功能对比，用实例测试在我们平时进行视频编辑的过程中，可能会遇到的各种各样的问题，确保评测的数据对大家有实际的参考意义。

我们的测试对象

电影魔方2009
影音制片家
Windows影音制作
Vegas PRO 9.0
威力导演8.0极致版
会声会影 PRO X3

才艺展示

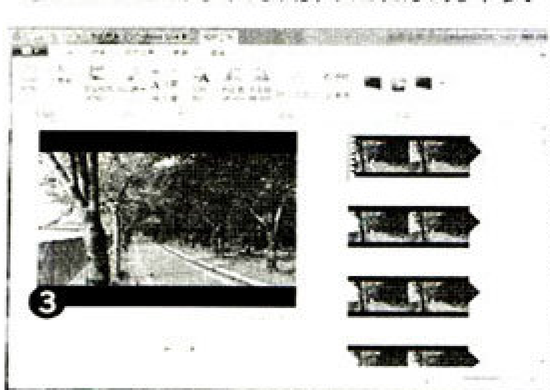
小巧易用的电影魔方



一个8兆不到的工具却几乎包含了视频编辑所有的基本功能，分割、过渡、添加字幕等一应俱全，对电脑配置的要求也非常低，很适合新手使用。

微软Windows Live影音制作

Windows XP/Vista中那个叫MovieMaker的家伙，在Windows 7中改名为Windows Live影音制作了。它的特色依旧是简单好用，如果系统中安装了Windows DVD MovieMaker，还可以直接刻录影片DVD。



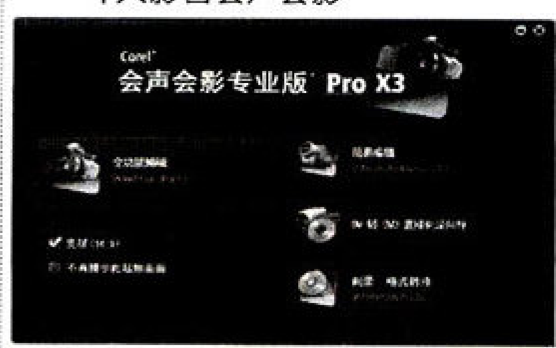
影音制片家

个性化的界面，便捷的视频导入，支持多重影像、多个图片、多重音轨，可任意堆叠、剪接，内置的特效艺廊可以轻松给影像加上各种有趣的效果。

准专家Vegas

轻量视频编辑中它最专业，专业视频编辑中它最好用。Vegas就这样深受普通家庭用户和专业人士两方面的青睐。整合编码、转场特效、修剪动画，你能想出什么样，它就能剪出什么样。

个人影音会声会影



无论是剪辑新手还是老手，会声会影都能发挥创意。提供的专业影片向导模式，三步就能制作出DV影片。

威力导演极致版

能够完全发挥CPU及GPU的多核心平行运算处理效能，确保影片快速编码输出。支持高清视频的输出，与Youtube进行了整合，可以直接将个人影片发布到网站上。够酷。

功能大比拼

软件安装，谁的要求低？

对于普通用户来说，软件能否在家中电脑上流畅运行是首要考虑的问题。下面列出评测过程中各软件对硬件和系统的要求。

软件名称	基本硬件配置			软件大小		[illegible]		
	CPU	内存	显卡	安装包	安装后	XP	Vista	7
电影魔方	233Hz	32m	1024 x 768分辨率	8.6m	17.9m	√	√	[illegible]
影音制片家	400Hz	64m	1024 x 768分辨率	43.3m	48m	√	√	√
Windows Live影音制作	1GHz	1024m	支持DirectX 9	43m	51m	×	√	[illegible]
Vegas	800Hz	512m	支持DirectX 9	170m	556m	√	√	√
威力导演	450Hz	512m	1024 x 768分辨率	336m	380m	√	[illegible]	[illegible]
会声会影	1GHz	1024m	1024 x 768分辨率、DirectX 9	611m	1.29G	√	√	√

点评：不难看出，目前主流配置的电脑都能使用上述软件，而对于世纪初的老爷机，也可以选择电影魔方或影音制片家。Windows live影音只能安装在Windows Vista/7系统中，所以它对硬件的要求其实与系统相同。如果使用Vegas、威力导演或会声会影，则建议电脑的配置要稍高一些（CPU：2GH、内存2G、显卡：256m）。

捕获视频，谁的途径多？

DV中的视频如何导出来？导出是否方便，这对普通用户来说也很重要。摄像机的存储介质通常有：磁带、光盘、硬盘。其中磁带和光盘中视频的捕捉会稍显繁琐。下面看看六款软件提供了哪些的捕获外部视频的途径。

软件名称	模拟视频	DVD光盘	AVCHD摄像机捕捉	快速扫描	[illegible]
电影魔方	×	√	×	×	×
影音制片家	×	√	×	×	√
Windows Live影音制作	×	√	×	×	√
Vegas	√	√	√	√	√
威力导演	√	√	√	√	√
会声会影	√	√	√	√	√

点评：前三款工具捕获外部视频的能力几乎为0，即使测试中可以捕获DVD光盘中的视频，可还是通过导入文件的方式实现的，本质上并没

“视频格式详细介绍：http://zhidao.baidu.com/question/15096759.html”

有把视频转移到硬盘上，而仅仅是打开了光盘上的视频文件。后三款工具在这方面堪称专业，提供了所有可能用到的视频捕获功能。

导入素材，谁最“宽容”？

优秀的影视作品，除了自己拍摄的素材，也离不开通过其他途径获取素材，如视频、音乐、图片等，所以软件对素材的兼容性对视频编辑也有很大影响。

软件名称	视频		音乐		图片	
	数量	典型格式	数量	典型格式	数量	典型格式
电影魔方	18	RM/RMVB	7	AC3	7	WMF
影音制片家	2	AVI/MPG	2	MP3/WAV	3	GIF/JPG
Windows Live影音制作	23	3GP/MKV	7	Aiff/Ogg	15	WDP/EXIF
Vegas	25	SWF/3GP	10	Flac/AAC	17	PSD
威力导演	22	VOB	4	MP3/WMV	8	TIF/[illegible]
会声会影	22	SWF/3GP	36	Cda/AC3	22	RAW

点评：常见格式的音视频文件（MPG、AVI、MP3等）都可以直接导入使用。其中影音制片家的格式最少；电影魔方能编辑RM/RMVB格式的视频，因此我们可以方便地将下载的电影进行裁剪组合，制作精彩片段合辑；Vegas能导入PSD图片，使用方便；会声会影的视频导入列表中显示rm和flv格式，但实际导入时却提示出错，可能软件还存在bug。

编辑美化，谁的功夫深？

对视频的后期编辑是视编软件的核心功能，它直接关系到作品的技术含量，以及视频的最终视觉效果。通常视频编辑包含对视频的裁剪分割、视频特效、视频间的转场等。

软件名称	轨道数量			转场数量	自定义转场	滤镜数量	自定义滤镜	多重滤镜	裁剪视频	分割视频	画中画	遮罩	字幕文字特效	[illegible]
	视频	音频	字幕											
电影魔方	1	2	1	66	√	24	√	√	√	√	×	×	×	[illegible]
影音制片家	2	1	1	99	×	30	√	√	√	√	×	×	×	√
Windows Live影音制作	1	1	1	65	×	37	×	√	×	√	×	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vegos	无限	无限	无限	229	√	292	√	√	√	√	√	√		√
威力导演	3	2	1	150	×	96	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
会声会影	7	4	2	126	√	67	√	√		√	√	√		√

点评：在视频的编辑美化上，不难看出，后三款软件远远超越了前三款，特别是Vegos，不限轨道，过渡转场、视频滤镜的数量遥遥领先，并且可以进行自定义，在所有软件中无疑是独占鳌头的。而威力导演提供的画中画对象室、炫粒室，可以让影像更加炫目，更具趣味性。

视频输出，谁的出路多？

影片创作完成后，如何与他人分享自己的劳动成果呢？这就需要输出影片。目前常用的共享影片的方法主要有两种：制作VCD/DVD光盘；输出为单独的视频文件，通过网络、移动存储器共享。

软件名称	文件格式	直接刻录DVD	输出DVD文件夹	高清视频	16：9宽屏	网络
电影魔方	8	×	×	√	√	×
影音制片家	2	√	√	×	×	×
Windows Live 影音制作	1	√	×	√	√	×
Vegas	6	×	×	√	√	√
威力导演	8	√	√	√	√	√
会声会影	13	√	√	√	√	√

点评：影像作品的输出门路无疑是越多越好，威力导演和会声会影在这方面是遥遥领先，可以输出多种编码的视频文件，也可以直接刻录成DVD，或者发布到网络上，制作成流媒体，非常贴近用户的需求。

我的世博会之旅

拿起心爱的DV，我去世博会逛了一通，拍摄了不少精彩影像。归来后，打开本次测试中表现非常不错的威力导演，编导一部“我的世博会之旅”。

第一步：打开威力导演8.0，切换到“捕获”选项，因为我的DV采用的是DVD光盘，单击“AVCHD”按钮会自动分析DVD光盘，全选所有章节，单击“录制”将影像保存到硬盘中。

第二步：切换到“编辑”选项，单击“导入媒体”按钮导入上一步录制的视频及其他素材（见图）。将导入的素材拖到下方轨道即可添加，其中视频轨可以添加图片、视频，音频轨可以添加声音文件。按自己的构思调整好视频等的先后位置及长度等。

第三步：影片一般都要有字幕，如：影片名、片尾等。单击“标题室”，拖动字幕模板至标题轨，调节其起始位置和停留时间，再双击字幕打开“标题设计器”，改成自己需要的文字内容即可。

第四步：为了让不同影像素材之间平滑衔接，通常会加上过渡效果。单击“转场室”，然后将合适的效果拖放到两段素材之间，右击转场选择“设置持续时间”设置转场时间就可以了。另外还可以根据需要给影片加上音乐，只要将“媒体室”中音乐拖放到“音乐轨”即可。

第五步：编辑完成，切换到“制作”选项，选择相应的视频格式，选择“输出文件夹”，最后单击“开始”按钮输出电影就OK了。如果要直接刻录光盘，切换到“创建光盘”即可自动进行处理，根据需要设置DVD菜单，再单击右下角“刻录”就可以啦，非常方便。



研究院测试报告



前两款工具的功能虽然不是很全面，但是由于其对电脑的要求很低，可以让老爷机也能体验做“导演”的乐趣；Windows Live影音制作的“东家”是微软，所以他的前景非常值得期待；Vegas的后期编辑处理能力是所有软件中最强悍的，不过美中不足的是操作有些繁琐；威力导演和会声会影则是两款相似度很高不相上下的软件，其中会声会影由于出道比较早，更为国内用户所熟知，它们操作也不难，各方面的功能都比较完善，非常适合普通家庭用户使用。但是在硬件配置要求、性能等方面，威力导演小胜。所以本期“编辑选择奖”得主颁给威力导演。CF（HG02）

【达人会馆】CFan加油站

柳絮飞 http://lfy2spring.blog.cfan.com.cn

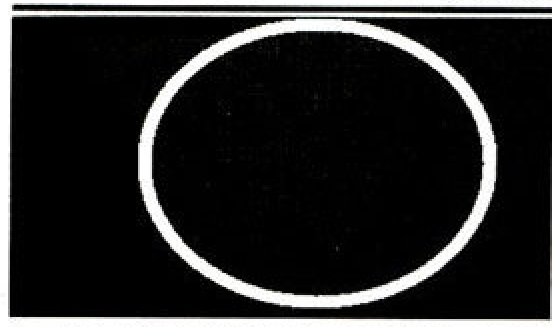
“在优酷（http://www.youku.com）之类的网站上，以某一视频软件的名称为关键字搜索，可以找到很多相关的视频教程。”

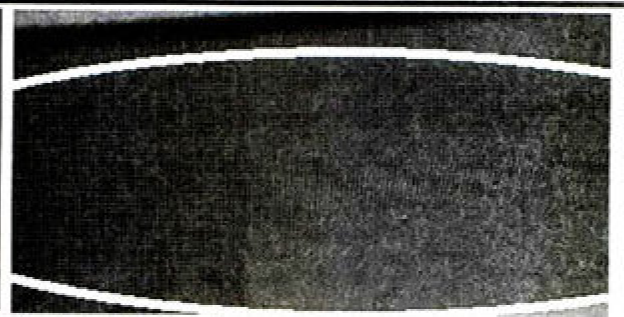


是什么弄花了你的贴膜

你是否正在为手机、MP4、本本的贴膜而烦恼？看着色彩斑斓、眼花头晕、油乎乎的屏幕不知所措？

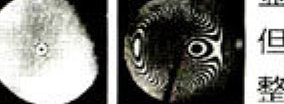
■文/Halo







贴膜之所以出现上面的状况，是因为牛顿环在捣乱，叫它彩虹纹、油膜都可以。就是一圈一圈像油污一样彩色的纹路。它是怎么样形成的呢？先来看下牛顿环的原理，入射光经过两个反射面进入人的眼睛，两个反射面之间间距越大，造成反射光线光程差的增大，也就是纹路间距更宽，造成色彩叠加因而导致显现的色彩不正。但是，贴膜那么平整，又非常薄，为何也会产生牛顿环呢？



贴膜看似平整，实际上很微小的形变就能改变贴膜与屏幕两者的间距，在阳光下用手轻捏屏幕就能看到牛顿环，而劣质贴膜表面处理不平整会更明显。贴膜在进行硬化处理的时候需要过一次高温，而在高温处理中，基材表面分子结构不均匀产生散射情况。越高强度的硬化处理，牛顿环越难控制。盲目追求硬度其实也是一个误区，在不影响视觉效果的前提下，达到最佳的硬化处理效果一般只会到3.5H~3.8H之间。超过这个值，要么是虚报硬度，要么是牛顿环突出。另外，现在触摸屏已经很普及了，对于触摸屏避免选择硬度过大的贴膜，触摸的是屏幕上的一点，但如果贴膜硬度高，贴膜形变范围就相对大，影响操作精准度。

至于解决办法，很遗憾，最好的办法就是换掉现有的贴膜，可以选用磨砂材质或者相对软一些的贴膜。



小知识：

贴膜硬度标准用H（hardness）表示，以铅笔分例从7B，6B到HB再到6H，7H，其中7B最软，7H最硬。贴膜硬度通常是2H，硬化处理后最高可以到3~4H，即使用钥匙，指甲轻轻摩擦也不会留下痕迹。不过软一点的膜也有好处，不易留下手指的油渍。

CF [HG03]

> 天桥上五块钱贴一张的就算了，在淘宝上只卖几毛钱。十元以上的贴膜与五十元以上的贴膜并无太大差别。

从iPad拨开SIM卡迷雾

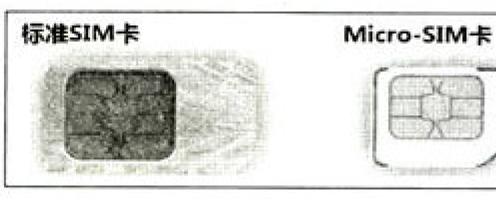
■文/lemon

Micro-SIM卡为何物？从泄露的四代苹果iPhone和3G版的iPad，我们可以看到它们均抛弃原有的SIM卡，改用Micro-SIM卡，然而这种缩小版的SIM卡不仅国内不支持，在国外也非常少见。南方某厂商已经造出了Micro-SIM卡，预示着中国联通很有可能会支持Micro-SIM卡，在引入苹果iPhone之后，继续为四代iPhone的到来做准备。



小提示

iPad支持的3G频率是2100MHz，它是一个大概范围，在2100MHz附近都可以使用的，联通获得的频段是1940~1955MHz和2130~2145MHz。所以iPad完全可以在国内的WCDMA网络环境使用。



Micro SIM卡，也叫做3FF SIM卡即第三类规格SIM卡，在一些嵌入式智能设备中应用较多，普通消费产品中很少出现。它尺寸为12mm×15mm，比我们目前在手机中使用的第二类SIM卡规格15mm×25mm小了52%，标准SIM可以裁剪成Micro-SIM卡。其实只是外部的PVC材料变得更小而已，金属芯片大小一样的，增加了一些功能和存储空间，还可以针对设备定制。Micro-SIM卡到底是不是苹果专用，还是剪卡之后就能使用尚待定论。



有一种多合一的SIM卡可以写入多个不同号码，比如有两张卡，A卡及B卡，首先应作的是破解这两张卡，算出Ki值（Sim卡的加密码，内包含用户信息等，老卡的加密算法简单，十几分钟就能破解，新卡需要时间较长），然后通过Ki值制作两张SIM卡的复制文件，通过专用软件写入多合一SIM中，就可以实现“多卡单待”，写入十几个号码不成问题。好处就是灵活搭配，分别把发短信、打电话、上网最便宜的三张卡都写入一张SIM卡，需要时3秒就可以切换，避免了拔电池取卡再装卡开机的繁琐步骤。相信过段时间，标准SIM卡同样可以烧录到Micro-SIM卡内实现上网功能，只有想不到没有办不到。

CF [HG04]

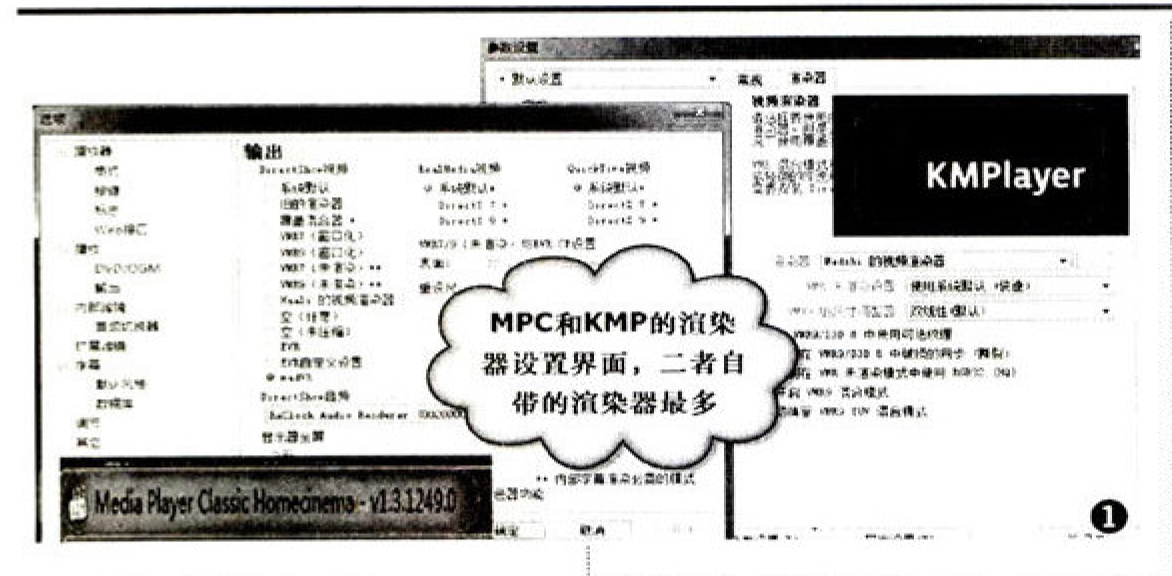
高清年代，无敌画质可是传说？

■文/Holo

前言戏语：我们为什么要渲染高清？

对于高清爱好者来说，疯狂下载影片，就是为了享受高清晰视频带来的欢愉。但有一个问题，你看的电影就真的是“高清”吗？答案恐怕很难让你满意，现有的这些设备如果不经过悉心地调整，视频解码渲染后播出质量真的“很不高清”。君不见在极品的播放器与终端设备中间，还要加入大量的后处理设备来改善重播质量。和以前小尺寸屏幕的显示器和电视带给我们这些普通用户的体验不同，随着动辄二三十寸的显示器、四五十寸的液晶电视逐渐普及，电影（尤其是电脑上播放出）的视觉效果也需要被提高，软硬件的发展从来都是相辅相成的嘛。

电脑播放视频的视觉效果由什么决定呢？它叫做视频渲染器，和解码器负责把数据尽可能与原始数据最小失真进行还原不同，渲染器只负责视觉“体系”的精彩重现。但如今渲染器有很多，可谓各有千秋，随着一个代号m的大侠问世，高清年代的无敌画质似乎随之而来。



MPC和KMP的渲染器设置界面，二者自带的渲染器最多

三强争霸的年代

渲染技术的底层技术主要有两种：视频覆盖和Direct3D。渲染器是建立在底层技术基础上的一种视频渲染工具，在播放器的设置选项中你可以见到它们的身影（见图1），但在播放影片的时候，它们是默默无闻的后台工人。传统的渲染器有VMR、EVR和haali三家，VMR又分为老掉牙的VMR7和当打之年的VMR9，下面就来了解一下这三大豪强的面目。

VMR两兄弟

视频混合渲染器7(VMR7)：它是目前存活的唯一的还在使用视频覆盖技术的渲染器。

视频混合渲染器9(VMR9)：VMR9就完全建筑在Direct3D上了，提供了更好的画质。VMR9支持颜色操作和宽高比控制，但是没有Gamma控制（微软没有提供）。VMR9目前存在一个致命的问题，就是画面的撕裂问题，

EVR增强渲染模式（Vista系统）

Vista新引入了全新的EVR渲染器，论综合实力，EVR的渲染实力可以算是很强劲的一位。但EVR不是完美的，偶尔出现停顿和延迟是它的小毛病。EVR比VMR9的效果好，但是稳定性稍差。

haali渲染

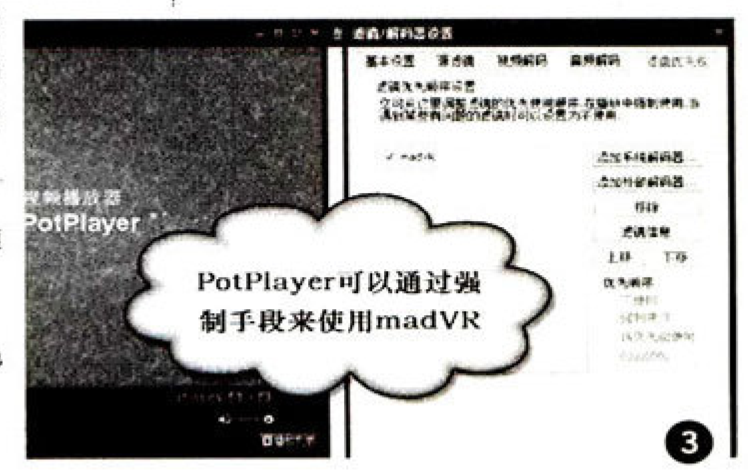
haali在三者中属于表现中规中矩的一位，画质不错，颜色等选项可调节性较强，至少比VMR两兄弟强点儿。不能开硬解。

一统江湖的时刻到来？！

就在前面几位争来争去无休止的时候，国外知名高清论坛DOOM9的牛人madshi开发出了一个新的渲染器madVR。

madVR的5大特点：

1.高品质的色度提升采样；高品质缩放（画质确实出色）。
2.用于显示域的全范围伽玛校正。
3.跳过显卡的错误的视频算法。
4.所有的工作都是通过GPU的着色引擎完成。
5.最高质量重放高于一切的优先权，不会考虑其他的（比如硬件开销）。



PotPlayer可以通过强制手段来使用madVR

第五点决定了m大侠非常的占资源，第二点和第四点是的视频在明暗渐进方面阶梯感少了很多，值得称赞。madVR的渲染精度要比其他渲染方式高很多，haali渲染与之相比也有不小的差距，madRV灰阶过度细腻自然。但是，madVR开不了硬解（硬件解码），作者表示以后也基本不会支持硬解，播放的时候CPU使用率至少高出10%~15%，但对高清爱好者来说，在观赏影片的时候通常不会做其他占用资源较大的操作，这点儿资源占用还是可以忍受的。

如何使用madVR?

下载地址http://madshi.net/madVR.zip，下载后将文件解压缩，存放到你认为合适的路径后执行文件夹内的安装批处理文件就可以了，安装需要系统管理员权限。

常用的播放器比如MPC-HC、KMPlayer、PotPlayer都支持madVR渲染(见图3)，最新版本的MPC-HC和KMPlayer都已经在控制中加入了madVR的选项。

网络大补贴：

走进为《阿凡达》进行渲染的数据中心：http://net.yesky.com/409/11095909.shtml。

CF [HG05]

“在电脑上播放视频，要用到视频渲染器。视频回放的过程在计算机上是很复杂的，分离器、解码器、渲染器三者需要非常精巧的配合才能达到非常理想的播放效果。”



系统搜索功能丢失

Q 我用的Windows XP系统，最近发现系统自带的搜索功能丢失了，按Ctrl+F键时没有反应，“开始”菜单中的搜索项也不见了。请问这该如何解决？

A 首先找到系统目录中Windows\inf文件夹下的srchasst.inf（为隐藏文件），右击并选择“安装”，将系统安装光盘放入光驱让系统自动搜索并安装相关组件。如果上述操作仍没有解决，再试试打开注册表，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CrrentVersion\Explorer\CabinetState]，在该键下新建一个“Use Search Asst”的字符串值，并将值改为“no”，重新启动系统应该能解决此问题。

傻博士有话说：

系统自带的搜索功能可以方便临时搜索硬盘中的一些文件，在Windows 7系统中内置的搜索功能更强大，甚至可以直接搜索到系统中的每项服务，例如控制面板中的“添加或删除程序”也可以直接搜索到。如果平时对搜索功能有更高的要求，还可以安装更专业的搜索工具，例如Google Desktop、百度桌面搜索等桌面搜索工具，它们通过数据库索引技术，实现搜索时的“秒杀”效果。

壁纸自动换无法包含子目录

Q Windows 7系统下，使用系统的壁纸自动换功能时，设置一个自己的壁纸目录，它总是不能自动包含子目录。请问如何让它能自动包含子目录呢？

A 打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Wallpapers\knownfolders\0\Windows Wallpapers\MergeFolders]及[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Wallpapers\knownfolders\0\Windows Wallpapers\MergeFolders]，在这两个键下面均添加“可扩充字符串值（REG_EXPAND_SZ）”，名称设置为自己存放壁纸的目录（如“D:\wallpaper”），最后再点击“浏览”按钮，将桌面背景图片设置为自己的存放壁纸的目录，即可实现自动换壁纸并且能自动包含子目录了。

找回“以管理员身份运行”项

Q Windows 7系统，不知道什么原因导致鼠标右键菜单中的“以管理员身份运行”项丢失。请问如何才能找回此项？

A 首先从http://work.newhua.com/cfan/201010/yjglyx.rar下载文件，解压后双击其中的“右键管理员取得所有权.reg”注册表文件，合并到系统注册表中，即可让鼠标右键中重显此选项（注意：合并导入注册表之前，一定要对系统注册表预先备份，以防万一）。

如何直接关闭无响应的程序

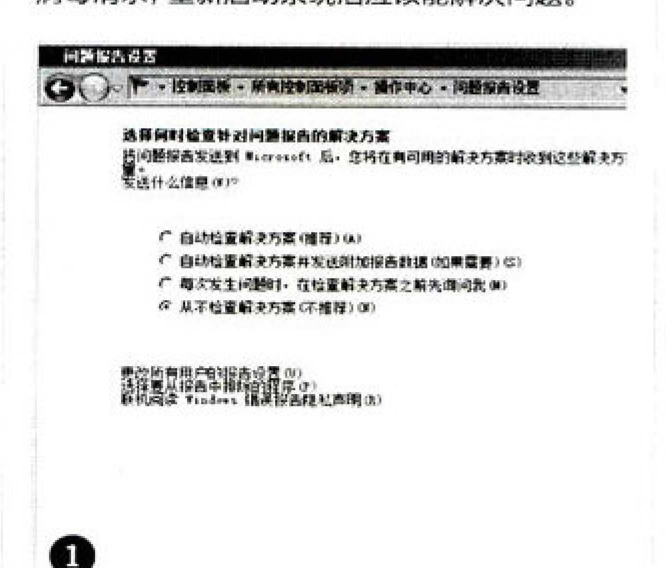
Q Windows 7系统，在关闭那些无响应的程序时，必须要按“取消”按钮才能最终关闭。请问有什么方法可以直接关闭这类无响应的程序？

A 点击“开始→控制面板→系统安全→操作中心”，单击左上角的“更改操作中心设置”项，在打开的窗口中取消对“维护消息”栏中“Windows疑难解答”项的选择，再单击窗口下方的“问题报告设置”按钮，在打开的窗口中选中“从不检查解决方案”单选按钮，保存设置即可（见图1）。

在桌面打开C盘显示找不到脚本

Q 为了操作方便，我在桌面上建立了一个C盘的快捷方式图标，以前可以正常打开C盘，但现在双击打开时总是提示找不到脚本，直接双击“我的电脑”中的盘符也如此。请问这是什么原因？

A 据你的描述，很像中了磁盘类病毒的症状，再试试右击C盘并在快捷菜单中通过“打开”看是否能正常打开，如果能正常打开则说明就是中病毒了，可以使用新版Windows清理助手（下载地址：http://www.arswp.com/）对系统进行病毒清杀，重新启动系统后应该能解决问题。

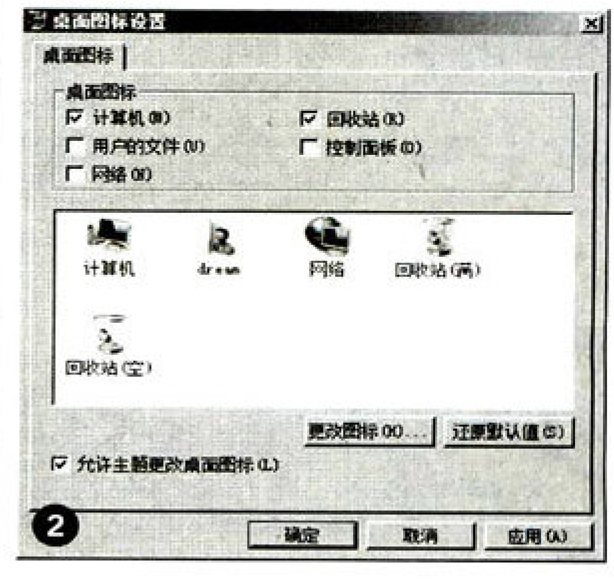


1

桌面上的“计算机”图标丢失

Q 我使用的是Windows 7系统，由于系统慢，我使用《魔方》进行了优化操作，之后发现桌面上的“计算机”图标没有了。请问如何才能找回这个图标？

A 在桌面空白处点击鼠标右键，选择“个性化”，再点击“更改桌面图标”，勾选“计算机”项后确定即可（见图2）



2

CF [SB01]



无法安装Symantec Endpoint

Q 重新安装了Windows 7系统，驱动、补丁都安装后，准备安装Symantec Endpoint的时候出错，提示：Symantec Endpoint protection（保护）检测到需要重新启动的系统挂起更改，请重新启动，但重启故障依旧。请问如何解决？

A 按Win+R打开运行对话框，输入regedit并回车，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\pendingfilerenameoperations]并将该键删除即可。

傻博士有话说：

在安装软件时经常会出现这样的错误，而该键刻录的是一个未成功进行的文件更名操作，如果安装程序在安装进程启动时就发现这个键值存在，它就认为上一个安装程序没有完成，从而拒绝继续自身的安装进程，进而会出现重复性错误提示。只要将该键删除，即可解决类似的软件安装错误。

来源：http://tinyurl.com/y5j8n6h

Foobar 2000播放列表顺序混乱

Q 我在Foobar 2000中打开APE音乐文件时，其中的CUE文件中的歌曲列表顺序是正常的，但Foobar 2000中打开后却不是按音轨1、2、3、4这样顺序排列的。请问这该如何解决？

A 直接使用Foobar 2000打开APE音乐文件，接下来再直接单击播放列表中的“音轨”标签重新排序即可（见图），或者直接在播放列表的排序规则中添加（%tracknumber%）参数。

来源：http://www.foobar2000.com.cn/showtopic-9729.html

foobar2000 v1.0.2.1

单击此处排序

“千千静听”无法播放电台

Q 我使用“千千静听”播放器播放电台时总是提示“没有找到drmclien.dll文件，因此这个应用程序未能启动，重新安装”。我重新安装最新版的还是这样的提示。请问这该如何解决？

A 这是因为系统中缺少了这个必备的DLL文件所致，从别的电脑中搜索该文件并将其拷贝到自己的系统目录下的System32文件夹中（默认在C:\Windows\System32），也可以直接从http://tinyurl.com/yyuhgyd下载，解压到System32文件夹中即可。

来源：http://tinyurl.com/y3oewne

无法安装VMware7

Q 我在安装VMware7时，总是不能成功，系统提示Setup has detected that VMware Workstation is already installed on this machine(安装停止因为VMware已经安装了)。请问这是什么原因？

A 这是因为系统中之前安装过VMware程序没有卸载干净所致，只要运行VMware_Install_Cleaner，将系统中残留项清除干净，再重新安装即可。

来源：http://tinyurl.com/y3d49hx

如何卸载“冰点还原精灵”

Q 一台电脑安装了“冰点还原精灵”，无法正常使用了，按下Ctrl+Alt+Shift+F6不能打开冰点的管理界面，但是它的还原功能还是正常的，现在不能关闭还原也不能卸载。请问如何将其卸载掉？

A 使用WinPE类工具盘，使用其中的DOS工具，进入DOS命令后输入命令fdisk /mbr即可，然后再删除掉“冰点还原精灵”的相关文件即可。

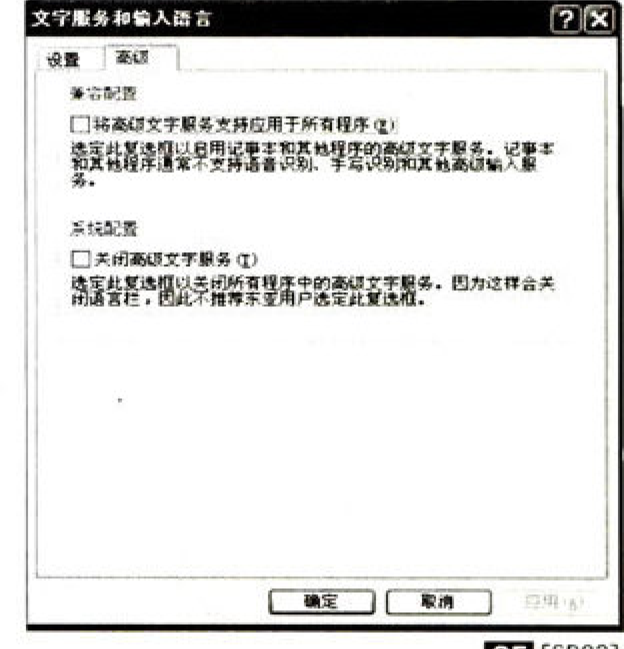
来源：http://tinyurl.com/y5cscrq

“搜狗拼音”无法输入汉字

Q Windows XP系统中一直用得好好的“搜狗拼音”输入法，但最近不知道什么原因它总是无法输入汉字了，而输入英文却正常。请问这该怎么办？

A 分两种情况：①系统中所有位置均不能输入，解决方法：在控制面板中依次打开“区域与语言选项→语言→详细信息→高级”，取消选择“关闭高级语言语言服务”（见图）。②在Word中无法输入汉字，解决方法：单击“工具→选项”（高版本中单击“文件→选项→高级”），取消选择“输入法控制处于活动状态”即可。

读者 李桂军 邮件提问



CF [SB02]



无法打开Gmail邮箱

Q **公司给我的Gmail邮箱发来一份重要文档，但是试了多次均无法打开邮箱。请问这该如何解决？**

A 你可能直接通过http://www.gmail.com来打开的，假如使用这个地址出现无法打开的现象，只要在http后面添加“s”（即https://www.gmail.com），使用加密链接往往就可以正常打开了。类似的情况有很多，例如谷歌文档、Picasa服务等，在无法正常打开时通过https访问往往就能解决问题。

傻博士有话说：

HTTPS（全称：Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer），是以安全为目标的HTTP通道，说白了它就是HTTP的安全版。它在HTTP的基础上又添加了SSL层，用来提供身份验证与加密通讯方法。HTTPS现在被广泛用于万维网上安全敏感的通讯，例如网上银行、交易支付等领域。谷歌的很多服务都提供了HTTPS加密访问方式，所以在HTTP不能正常访问时换成HTTPS即可。另外还有一个有趣的现象，有时HTTPS不能打开时，换成普通HTTP则又可以了。

家庭局域网无法共享上网

Q **家里有两台电脑组成一个小型局域网，各种参数是朋友以前帮忙设置的，一直使用正常。但最近总是无法上网，诊断提示DNS有问题，查看本机DNS设置为谷歌DNS（8.8.8.8），应该是正确的。请问这是什么原因？**

A 由于谷歌的大部分服务最近处于不太稳定的状态，谷歌DNS服务器可能也如此，只要换成本地网络服务商的DNS服务器即可。到附近朋友能够正常上网的电脑中按Win+R键打开运行对话框，执行cmd命令打开命令提示符窗口，输入“ipconfig /all”（不含外侧引号），按回车键后，查看DNS Servers后面的数字，即是可用的DNS服务器地址了，用它替换你机器上的DNS的IP地址就可以啦。

Windows 7无法自动更新

Q **公司使用的是代理上网方式，网络使用一切正常，但是系统总是无法完成自动更新，提示0x80072ee2错误，安装的微软杀毒软件也不能下载更新。请问这该如何解决？**

A 公司一般要使用代理服务器上网，问题可能就出在代理设置上，你尝试使用下面的命令让所有的HTTP数据连接都走IE浏览器的代理：以管理员身份运行命令行程序，然后依次输入：netsh回车→winhttp回车→import proxy ie回车，如果是因为代理服务器而导致的故障，这样即可解决。

GreenBrowser 无法选择QQ邮箱联系人

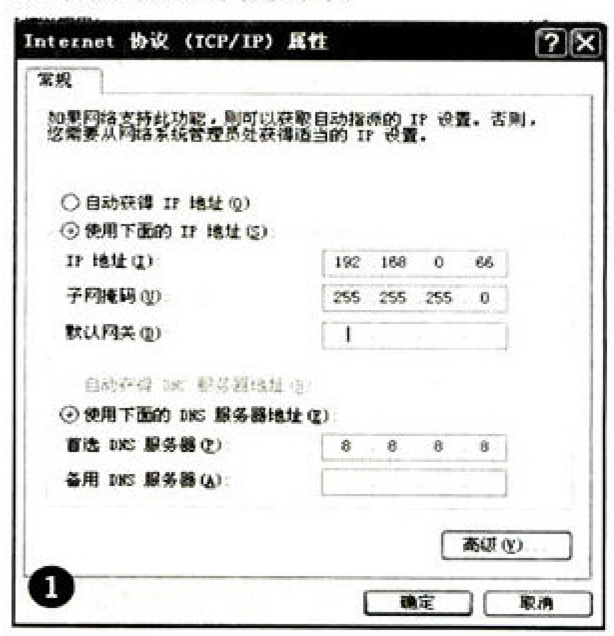
Q **最近从傲游浏览器换到GreenBrowser，而每次打开QQ邮箱后在写信界面中，右侧的邮箱联系人竟然被屏蔽掉了。请问如何才能正常显示邮箱联系人？**

A 首先从http://work.newhua.com/cfan/201010/User.rar下载相关文件，解压后放到GreenBrowser的安装目录下的“User”文件夹中并覆盖原先的文件（安全起见，请先将原文件备份），重新启动GreenBroser浏览器即可正常查看QQ邮箱的联系人列表了。

双网卡上网故障

Q **两个本地连接，只要启动本地连接2就无法上网，本地连接1连接路由器，连接2与另外一台电脑直连。请问这是什么原因？**

A 你可能在直连的两台电脑的那个连接中设置了网关，只要将这个网关删除即可解决问题：在控制面板中打开“网络连接”，右击“本地连接2”并选择“属性”，选择并双击“Internet协议（TCP/IP）”项，在打开的窗口中将“默认网关”参数清除即可（见图1）。



给QQ好友播放电影无声音

Q **我使用的是Windows 7系统，使用最新版QQ给好友播放电影时总是没有声音。请问这该如何解决？**

A 这可能是相关设备被禁用所致，尝试在“控制面板”中打开“声音”，选择“录制”选项卡，右击空白处并选择“显示禁用的设备”项，接下来找到混音设备（不同的机器混音设备名称不相同），右击该混音设备并选择“启用”，接下来只要在QQ的声音参数设置中选择此混音设备就可以了（见图2）。





微星790GX-G65 用DVI线连接显示器无显示

Q 一台计算机使用微星790GX-G65主板，用DVI接口与长城L2280显示器连接，无法点亮显示器，但是用这台显示器连接其他计算机可以正常使用，而用一台17寸显示器与主机连接，也可以点亮，请问这是什么问题造成的?

A 你的微星790GX-G65主板采用了790GX芯片组，而长城L2280显示器的尺寸是21.5寸，许多790GX芯片组主板连接21.5寸以上的大尺寸显示器后，都会出现无法显示问题。建议你使用24+1针的DVI-I线连接显示器与主机，一般问题可以解决，如果问题仍然存在，建议你使用HDMI接口连接。

傻博士有话说：

采用780G/785G /790GX芯片组的主板，用DVI数据线连接21.5英寸以上的液晶显示器时，都会出现类似现象。这是由于许多用户使用的是18+1针的DVI-D数据线造成的，而只要改用24+1针的DVI-I线问题迎刃而解。采用780G/785G/790GX芯片组的主板集成DVI接口数据输出频率较低，使用18+1针单通道DVI-D线时，会导致无法传输更多的数据，导致连接相对大尺寸高分辨率的显示器会黑屏。

来源：http://tinyurl.com/2v86h3t

插上电源计算机自动启动

Q 一台计算机最近出现插入电源插座，无需按下机箱上的Power键就自动启动的现象，用最新版本的卡巴斯基进行查杀，没有发现任何问题，请问这是什么原因造成的?

A 首先，建议你检查机箱上的Power键和Rest键是否存在无法弹启等老化现象；其次，建议你打开计算机主机箱，用万用表检测电源按钮是否有短路问题；再次，检查你的主板BIOS中是否开启"PWRON After PWR-Fail"（电源中断后的重新开机）选项，开启该选项，计算机拔下电源插头后，再次接上电源插头会自动启动。而该选项针对服务器比较实用，对于一般用户意义不大，建议你屏蔽该选项。

来源：http://tinyurl.com/29xe36u

N73拍照死机问题

Q 一台诺基亚N73手机，在拍照时经常出现死机现象，请问这是什么问题造成的?

A 建议你关闭手机屏幕上显示预览效果功能。具体操作方法如下：首先，进入诺基亚N73的拍照模式，然后进入"设置"，将"显示拍摄的图像"设定为"关"，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/3xyvzyo

电脑关机后USB设备仍供电

Q 我的主板是技嘉GA-G31M-ES2C，关机后发现USB设备仍在供电，比如USB鼠标的灯就一直亮着，请问这是怎么回事呢?

A 首先需要认清一点：电脑上的开关机按键并不是电源开关，它只是一个触发开关。当电源插头连接市电后，计算机电源就开始工作了，它为主板提供5V电源，从而使触发开关可以操纵主板启动。而主板上的5V电压是为USB接口提供电源的，因此只要计算机电源插头连接市电，USB接口就会为连接的设备提供电源。要解决你所提的问题，只需拔下电源插头。

来源：http://tinyurl.com/29q98vb

NTFS分区数据能否复制到FAT32分区?

Q 我的电脑硬盘格式是NTFS，外接的移动硬盘是FAT32格式。请问如果将NTFS分区中的数据复制到FAT32分区，会不会出现问题?

A 在两个不同分区格式的硬盘间拷贝数据是没有问题的，不过需要注意的是FAT32分区对传输数据的容量有一个4GB的上限，无法从NTFS分区中复制大于4GB的文件。为了便于日后使用，建议您先备份好移动硬盘中的数据，然后将其格式化为NTFS分区格式。

来源：http://tinyurl.com/287epv9

手机全屏播放视频不能继续

Q 一台索尼爱立信W550手机，全屏播放视频文件时，退出后再次进入，无法在停顿的位置继续观看，请问这是什么问题造成的?

A 首先，建议你将手机用数据线与计算机连接，将视频文件不要放到W550手机的video文件夹，而是存放在mp3文件夹下。然后操作手机，在mp3文件夹下找到需要播放的视频文件，在播放列表添加项目，按播放按钮，开始播放视频，选择更多里面的全屏播放。要想退出全屏，按暂停键，这时会返回到WALKMAN菜单界面，一般就可以在全屏状态下解决不能继续播放的问题。

来源：http://tinyurl.com/35etlj5

用驱动精灵更新声卡驱动后无声

Q 我用驱动精灵软件自动更新了电脑的声卡驱动，重新启动之后发现声音没了，请问该如何解决?

A 这应该是驱动精灵自动安装的驱动和你声卡型号不匹配造成的。你可以尝试重新安装声卡驱动，如果找不到你原来的声卡驱动安装文件，可以进入"设备管理器"，展开"声音、视频和游戏控制器"项，在你的声卡上双击，在弹出的对话框中切换到"驱动程序"选项卡，点击"回滚驱动程序"按钮（见图），系统就会把驱动还原到上一个驱动版本，根据提示重启系统应该就可以了。

来源：http://tinyurl.com/292m6sr

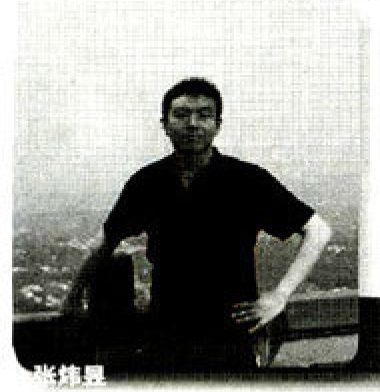


CF [SB04]

多看，多想，多积累，你做Flash的水平就会慢慢提高的！加油！

Flash奇境漫游记系列

用Flash做一个连连看



果果：上期我们对比了Flash ActionScript（简称AS）的几个版本，还了解了要实现一个简单的Flash游戏，需要掌握什么基础知识。那么本期，咱们就来真正地用AS3做一个连连看游戏！这个风靡世界的小游戏，属于入门级的，做起来并不复杂哦！

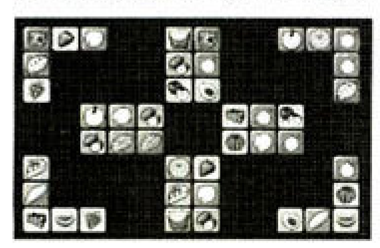
■撰稿、绘图北京/张炜昱

我的个人主页：http://www.crazydream.net，MSN：crazydream2008@gmail.com，QQ：545387308。大家有什么疑问欢迎和我交流，希望和大家成为朋友。

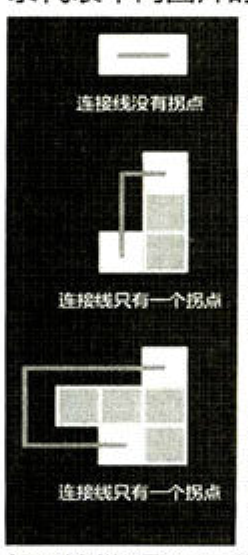
张炜昱

思路和算法

我们要做的事情首先就是分析二维数组，并控制元件的显示（见下图）。



我们希望实现的是，点击两个相同的图片，按照某些规则，判断这两个图是否可以被消除掉，直到画面中图片都被消除掉即可过关。可以把这张图理解为一个二维数组，没有方块图片的地方属性是可通行，有图片的地方属性不可通行，且记录代表不同图片的数字，以便检查是否匹配。



如左图所示，判断两张画面相同的图片是否可以消失的规则是：用一条线链接两个图片方块，线的拐点小于等于2个。而这条连接线经过的方块区域（二维数组中，线段经过的区域）必须是可通行的，不可以有其他的图片方块。

两张图片排列规则有：上下相邻、左右相邻、在同一列但不同行、在同一行但不同列、不同行不同列。我们在程序中，就要一步步按规则判断是否可以把图片消除掉。

重点代码解读

这个程序具体实现的代码和源文件详见http://www.crazydream.net/article/page1.asp，下载后可以在Flash中修改和调试。

这是用AS3写的程序，实现同样的效果方法有很多种。核心部分是chack()，判断两个图片是否可以被消除，分3部分：

①检查没有节点的情况（两张图在同一行或者同一列、相邻或者不相邻两种情况）
②检查一个节点的情况（从后一个被点击的图片出发，检查4个方向）
③检查两个节点的情况（从后一个被点击的图片出发，检查4个方向）

以下是部分代码

```
Function chack() {
trace(准备检查)
//检查没有节点的情况 开始
var i:int;
var tmp1:Boolean;
var tmp2:Boolean;
//检查相邻的 图片方块
if ((Math.abs(olds.x1 - news.x1) == 0 && Math.abs(olds.y1 - news.y1) == 1) ||
(Math.abs(olds.x1 - news.x1) == 1 && Math.abs(olds.y1 - news.y1) == 0)) {
        trace("相邻")
        nmu -= 2;
        drowlines(olds.x1, olds.y1, news.x1, news.y1);
        clean();
        return true;
}

var chack2 = false;
//同一列 不同行 中间没有阻挡
if (olds.x1 == news.x1) {
        if (olds.y1 - news.y1 > 0) {
                for (i = 1; i < olds.y1 - news.y1; i++) {
                        if (mapArray[news.y1 + i][olds.x1].sort != 1) {
                                chack2 = true;
                        }
                }
        } else {
                for (i = -1; i > olds.y1 - news.y1; i--) {
                        if (mapArray[news.y1 + i][olds.x1].sort != 1) {
                                chack2 = true;
                        }
                }
        }

        if (!chack2) {
                trace("同一列 不同行 中间没有阻挡")
                drowlines(olds.x1, olds.y1, news.x1, news.y1);
                nmu -= 2;
                clean();
                return true;
        }
}

//同一行 不同列 中间没有阻挡
if (olds.y1 == news.y1) {
        if (olds.x1 - news.x1 > 0) {
                for (i = 1; i < olds.x1 - news.x1; i++) {
                        if (mapArray[news.y1][news.x1 + i].sort != 1) {
                                chack2 = true;
```

```
                }
            }
        } else {
            for (i=-1; i>olds.x1-news.x1; i--) {
                if (mapArray[news.y1][news.x1+i].sort != 1) {
                    chack2 = true;
                }
            }
        }
        if (!chack2) {
            trace("同一行 不同列 中间没有阻挡")
            drowlines(olds.x1, olds.y1, news.x1, news.y1);
            nmu -= 2;
            clean();
            return true;
        }
}
//检查没有节点的情况 结束

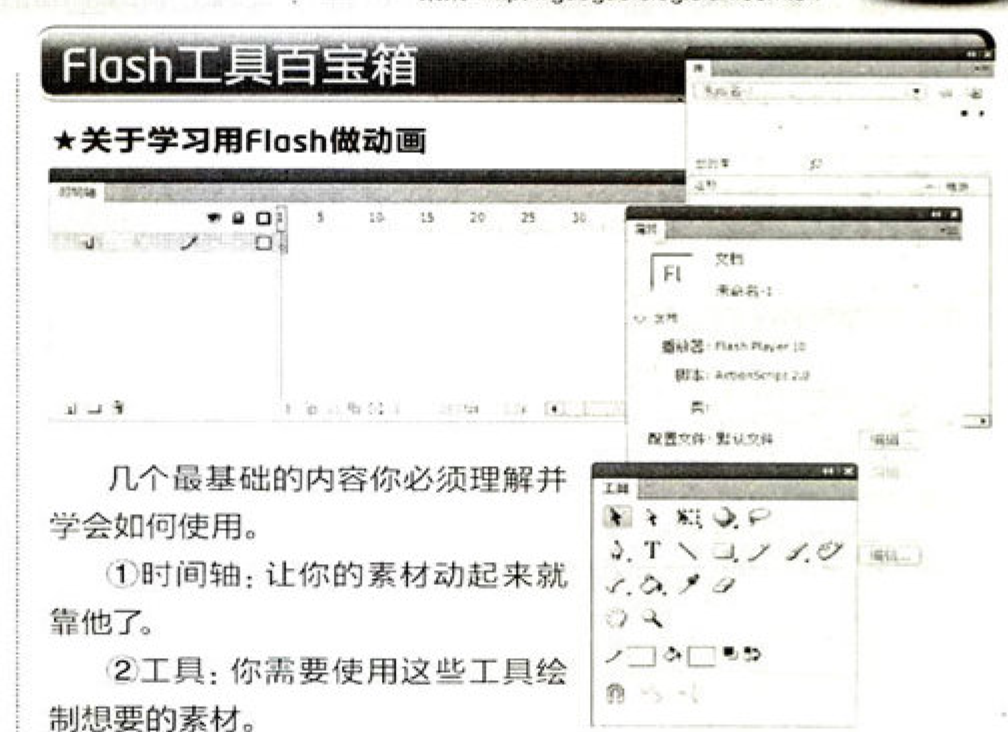
//检查一个节点的情况 开始
//上
for (i = news.y1 - 1; i >= 0; i--) {
        if (mapArray[i][news.x1].sort == 1) {
            if(i==olds.y1){
                tmp1 = checkhang(news.x1, i, olds.x1, olds.y1);
                if (!tmp1) {
                    trace("一个节点 上")
                    drowlines(news.x1, i, news.x1, news.y1);
                    drowlines(news.x1, i, olds.x1, olds.y1);
                    clean();
                    return;
                }
            }
        }else {
            break;
        }
}

//下
for (i = news.y1 + 1; i<mapArray.length; i++) {
        if (mapArray[i][news.x1].sort == 1) {
            if(i == olds.y1){
                tmp1 = checkhang(news.x1, i,olds.x1, olds.y1);
                if (!tmp1) {
                    trace("一个节点 下")
                    drowlines(news.x1, i, news.x1, news.y1);
                    drowlines(news.x1, i, olds.x1, olds.y1);
                    clean();
                    return;
                }
            }
        }else {
            break;
        }
}
```

由于篇幅所限，检查一个节点的左、右方向，还有两个节点情况下的代码请参见源文件**http://www.crazydream.net/article/page1.asp**。除chack()外，checkhang()和checklei()也比较重要，用来检查一个方块与另一个之间是否可通行，大家可以仔细研究一下。

Flash工具百宝箱

★关于学习用Flash做动画



几个最基础的内容你必须理解并学会如何使用。

①时间轴：让你的素材动起来就靠他了。

②工具：你需要使用这些工具绘制想要的素材。

③库：可以反复使用，用来做动画的原件就在这里。

④属性面板：设置Flash Player的版本、帧速等。

至于菜单里其他的内容，比如：设置色彩、设置变形等等，你会在学习的过程中慢慢接触，接触不到的基本不太常用。

★关于学习AS程序

学习AS1：《闪客梦工厂——FLASH MX网页动画宝典》，Flash MX (Flash 6)虽然是很老的版本，但对于Flash动画的结构和特点，其实是一直到现在都没变的。所以这本书中讲的内容，仍然适用于最新的Flash CS4 (Flash 10)。此外《Flash 8宝典》也不错。



《Flash 区块游戏开发》http://www.blueidea.com/tech/multimedia/2004/1892.asp读懂后你的水平会有极大的提高。本文作者当时看懂本文后，基本上所有的游戏类型都可以做了，很神奇。

学习AS2：《Flash MX 2004 ActionScript 2.0 与RIA应用程序开发》

学习AS3：《ActionScript3殿堂之路》

学习算法：《Flash MX 编程与创意实现》、《闪客实战 Flash高级编程》、《Flash ActionScript 3.0 动画教程》

果果点酱

玩代码？小Case!

本期开始"铺"代码了，有人晕了吗？这还没坐飞机、火车、轮船呢！放轻松，其实代码很可爱、很神奇！

在我们的便利生活背后，代码可是无名英雄。看懂一段代码，自己写出一段代码，实现一个小功能，那成就感不亚于解出一道数学难题！

游戏也是如此，本文特约作者原来只是一个美术发烧友、漫画积极分子，这不也把Flash编程语言玩得很转？了解一个游戏的算法，不管是用Java实现，还是用C实现，思路都是一样的，只是语法不同，有的是方脸，有的是圆脸罢了。相对于其他语言，Flash的AS3应该是最容易上手和最容易学习的，作为面向对象编程入门实在合适不过了，好好钻研，趣味无限哦！

Flash十几岁了，有了AS3这个魔杖，它变得异常强大，很多以前在java和C平台上的类库被移植到了AS3上，比如物理引擎、3D引擎等，可以让我们不用去了解高深的数学和物理知识，就能很容易地做出不可思议的互动。我们需要学习的只是如何调用那些类库提供的接口，那么下期就给大家仔细介绍吧！

CF [TS01]

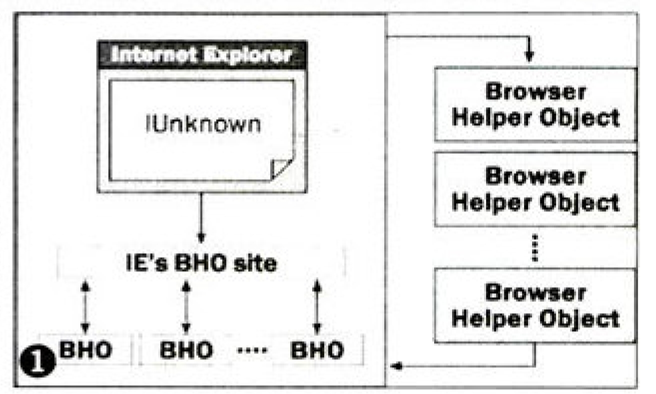
红花还需绿叶衬
插上翅膀的IE浏览器（4）

我们的日常生活已越来越离不开网络，上网自然离不开网络浏览器，而说到浏览器则又不得不涉及微软的Internet Explorer（以下简称IE），目前来说浏览器市场它依然是老大。相对应的，IE插件开发也就生财有道了，随意打开一个威客网站搜索“IE插件”，都可以找到许多相关的任务。所以，今天我们就来聊聊IE插件开发的话题。

●文/朱雄杰

【芝麻开门】

在开始之前，有必要对BHO这个概念有所了解。BHO是Browser Help Objects（浏览器助手对象）的简称，它实际就是实现了特定接口的COM组件。开发好的BHO插件在注册表特定的位置注册好后，每当IE启动，BHO实例就会被创建。在浏览器工作的过程中，BHO会接收到很多事件，比如浏览器浏览新的地址、前进或后退、生成新的窗口、浏览器退出等等。BHO可以在这些事件的响应中实现与浏览器的交互（见图1）。



人物专访

本期我们请到的，是2009年金山Office软件插件大赛金奖得主朱雄杰（小笨象）。他不仅擅长Office的插件开发，对IE插件开发也颇有研究。其实从这一点也可以看出，不同类型的插件开发实际也有很多共同的思路。

CFan：为什么在Office之外，您还选择了IE这个平台？

朱雄杰：网络相关开发，是程序员必然要关注到的一个发展方向。而网络开发则与浏览器有着千丝万缕的联系。如下图所示，是权威调研机构Net Applications公布的今年三月份浏览器的市场份额，可见IE占有绝对优势（含以IE为核心的其他第三方浏览器）。

面对这种情况，任何一家依靠网络生存的公司都不敢忽略IE。所以，依靠IE，通过IE来扩展自己的知名度，提供服务，自然就成了这些公司的首要选择。就算是出品了Chrome浏览器的Google公司，他们也为IE专门制做了IE工具栏插件等来宣传自己，提供更多方便快捷的服务。而国内的网上银行，基本上都是以IE插件（ActiveX）的形式来进行交易处理的。

CFan：IE插件开发的前景如何？

朱雄杰：微软为IE开设了专门的插件网站：http://www.ieaddons.com/cn/。微软根据不记实名的遥测数据显示，每位IE8用户平均拥有五六个已安装的插件，从这个数据可以略窥此市场需求。而根据国内的统计数字显示，国内的插件联盟做得量大的月收入几十万很普遍，做得好的会员月收入几万是很轻松的。大树底下好乘凉，咱们做为软件开发人员，自然不能不上前乘凉的。



●各个浏览器所占的市场份额

【任务实战】

首先确定我们今天的实战任务：鼠标手势。在基于IE的第三方浏览器中（如傲游等），都可以看到这个功能扩展，即用户按住鼠标右键不放，然后画一个相应的手势即可执行一定的功能，如前进、后退、刷新、关闭当前窗口、向下向上滚动等。但IE本身却反而没有这一功能（看来真是店大欺客啊）。因此，网络上也有人开发了相应的IE插件来实现这个功能，但是因为添加的其他功能太杂，导致IE不稳定，而我们只想要鼠标手势而已，干脆自己开发一个吧，就此还可以了解IE插件开发原理，为开发其他类型插件打好基础。

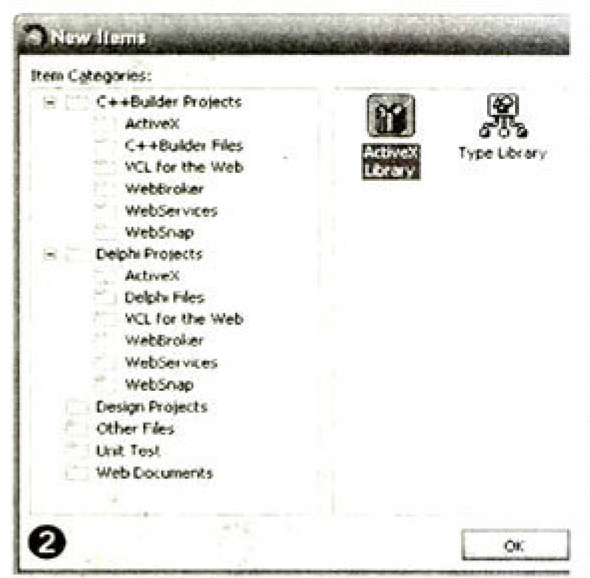
浏览器助手对象是进程内的COM服务程序，那么还有什么比Active Template Library(ATL)更适合用来编写它呢？启动C++Builder，点击“新建”菜单，选择“ActiveX”项中的“ActiveX Library”，生成ActiveX工程（见图2）。并保存该工程为：IEME cbproj（意为：IE鼠标增强）。

然后再打开“新建”菜单，选择“ActiveX”项中的“Automation Object”并点击“OK”生成COM工程代码。

接下来输入COM类的名称



柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



（本例为：IEMEX），点击“确定”，并保存为文件“IEMEXAddin.cpp”。

工程建立之后需要注意一点，因为在Windows系统中，资源管理器与IE都是使用IE内核来展现内容的，所以我们需要判断一下调用者是谁。在“IEME.CPP”中的DLL入口函数中判断一下。

```
int WINAPI DllEntryPoint(HINSTANCE hinst, unsigned long reason, void*)
{
    if (reason == DLL_PROCESS_ATTACH)
    {
        _Module.Init(ObjectMap, hinst);
        DisableThreadLibraryCalls(hinst);
        //判断是否是资源浏览器的调用。
        TCHAR pszLoader[MAX_PATH];
        GetModuleFileName(NULL, pszLoader, MAX_PATH);
        _tcslwr(pszLoader);
        if (_tcsstr(pszLoader, _T("explorer.exe")))
            return FALSE;
    }
    return TRUE;
}
```

同时，我们需要在这个插件DLL从IE中注册或者卸载时，自动添加相应的项值到注册表中，可添加InstallToIE()函数并添加到注册与卸载函数中。因为代码太长，这里仅就一些关键点做出说明，完整的代码包，可从http://work.newhua.com/cfan/201010/IEME.zip处下载，后面不再重复说明了。

```
pif->RootKey=HKEY_LOCAL_MACHINE; //定义注册表根键
pif->CreateKey("{88A03AD1-5ECA-4D8B-
```



```
952D-400911740189}"); //创建注册表项
pif->DeleteKey("{88A03AD1-5ECA-4D8B-952D-400911740189}"); //删除注册表项
```

上面函数中的GUID值，可以从IEME.tlb中的Attributes中取得（见图3）。

然后把关键的类文件“IEX_IdentifyGesture.cpp”添加到本工程中，并在“IEMEXAddin.h”中加入相应的语句。重复代码不再粘贴，以下仅列出增加或改变的代码：

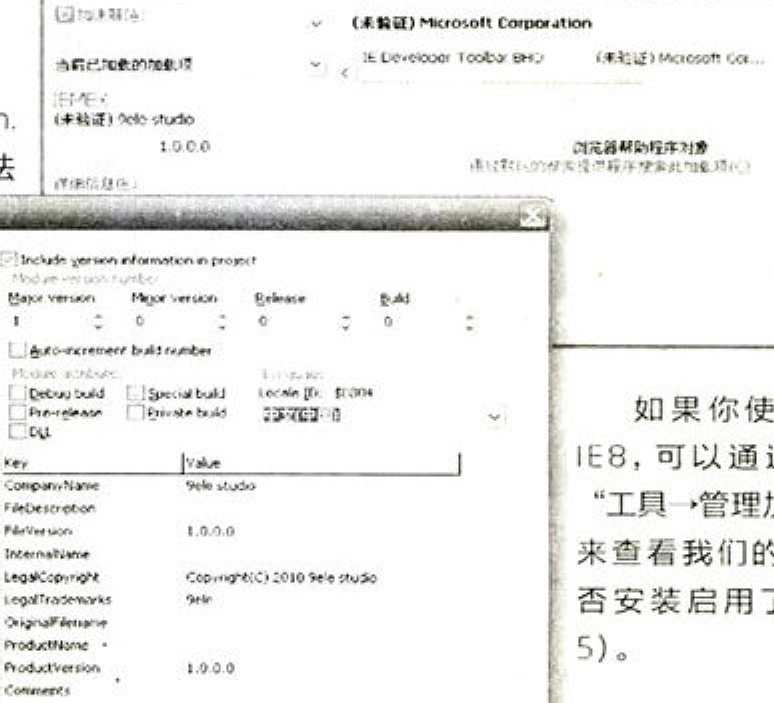
```
public IObjectWithSiteImpl<TIEMEXImpl>, //我们添加的
TIEMEXImpl(); //我们修改了
~TIEMEXImpl(); //我们添加的
COM_INTERFACE_ENTRY(IObjectWithSite) //我们添加的
COM_INTERFACE_ENTRY2(IDispatch, IIEMEX) //我们添加的
STDMETHODIMP(SetSite) (IUnknown* pUnkSite); //我们添加的
```

并在“IEMEXAddin.cpp”中实现相应的方法即可。注意，为了方便用户辨识我们的插件，最好加上DLL的版本信息。可以通过菜单“Project→Options”来设置工程的版本信息（见图4）。

所有的代码工作完成，就需要注册到IE中了。单击“开始→运行”，输入“regsvr32 XXXX\IEME.dll”（不含外侧引号，XXXX是插件所在的目录），按回车键后就会提示注册成功。如果想卸载插件，则输入执行“regsvr32 /u XXXX\IEME.dll”命令即可。

这时重新启动IE，按下鼠标右键，然后向下向右划线。怎么？IE自动关闭了！那就对了，哈哈，我们就是设置了向右下划线是关闭当前IE的。本文提供实例包，支持的手势如下：

方向	功能
下右	关闭当前窗口
下左	打开新窗口
上右下	新建
右下	复制
左下	粘贴
下右下	剪切
右上	保存
右左	全选
右下右	格式刷



如果你使用的是IE8，可以通过IE8的“工具→管理加载项”来查看我们的插件是否安装启用了（见图5）。

CF [TS02]

责任编辑：west、Alpha、CT、王健　投稿信箱：yingpqz@cfan.com.cn



74
买一赠一，AMD 8系列芯片组玩法大解析

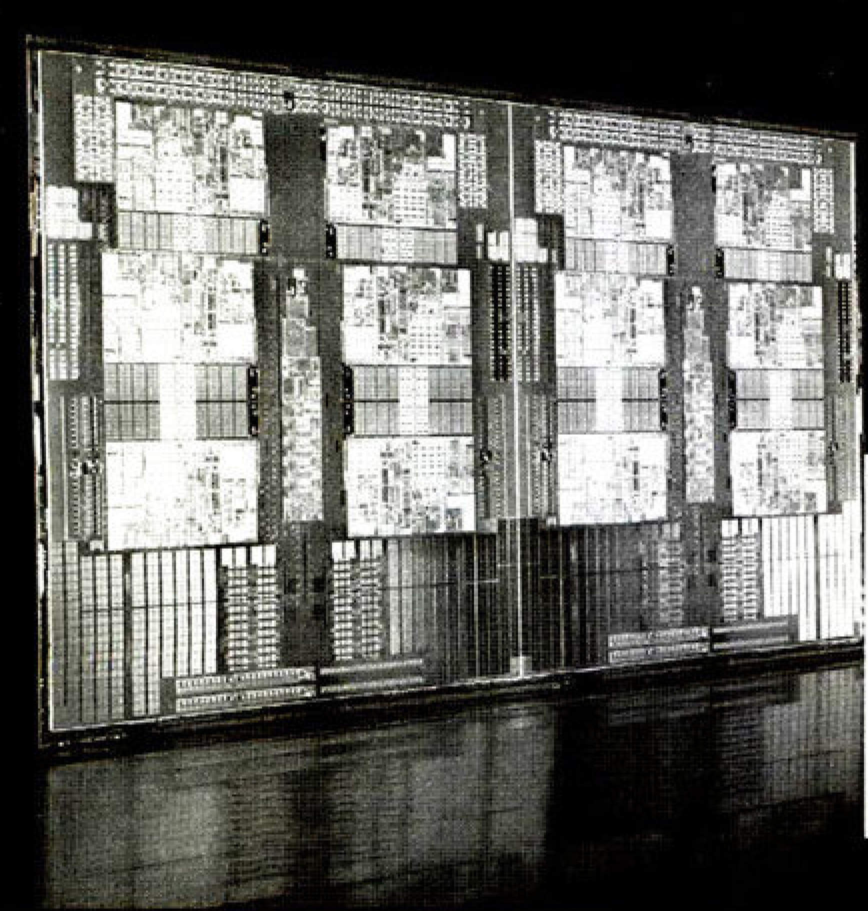


谁是手机上网神器？UCweb 7.2 VS GO 1.5 88

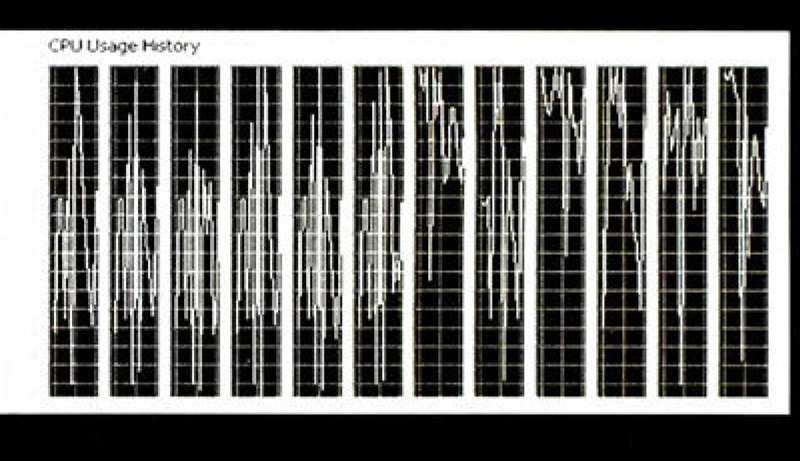


VGA、DVI、HDMI 小线缆大学问 99

你好，欢迎进入群核时代



旧事重提，1971年第一块4004处理器诞生距今已近40年，处理器由740kHz提升至1GHz用了29年，由1GHz提升至3GHz用了2年，而至今还在3GHz左右止步不前。虽然频率止步，但处理器的性能提升却没有停步，一来靠的是架构的不断进步，二来靠的是核心数量的增加。



小知识 多核心处理器是怎么出现的？

多核心，也指单芯片多处理器（Chip multiprocessors，简称CMP）。是由美国斯坦福大学提出的，其思想是将大规模并行处理器中的对称多处理器（SMP）集成到同一芯片内，各个处理器并行执行不同的线程。与单芯片多处理器比较，对称多处理器结构的灵活性比较突出。但是，当半导体工艺进入0.18微米以后，要求微处理器的设计通过划分许多规模更小、局部性更好的基本单元结构来进行。相比之下，由于单芯片多处理器结构已经被划分成多个处理器核来设计，每个核都比较简单，有利于优化设计，因此更有发展前途。

大事记

GHz时代

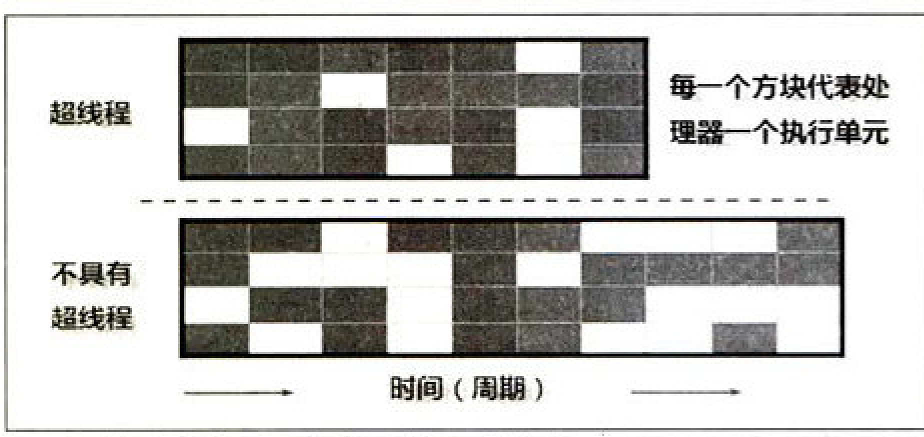
2000年，AMD 雷鸟首次突破1GHz；
2001年，Northwood核心的英特尔奔腾4主频达到2GHz；
2002年，奔腾4的主频再次突破3GHz大关；
2003年，速龙64发布**桌面64位时代开始**；
2005年，奔腾4D、速龙×2在2005年同时发布——**双核时代开始**；
2006年，英特尔酷睿双核发布，宣布笔记本进入双核时代；
2006年，英特尔发布酷睿2四核，**多核时代开启**；
2008年，英特尔发布酷睿i7，具有超线程技术的i7具有8个线程；
2010年，英特尔发布酷睿i7-980x，6核心12线程具备了准群核的实力

接下来，我们将**进入群核时代**

2010年下半年，英特尔计划推出8核16线程的i7八核
2011年，AMD推出新架构8核、12核心处理器



双核，真正意义上的多任务



以前古老的DOS操作系统是单任务的，还没有线程的概念，系统在每次只能做一件事情。比如你在拷贝东西的时候不能重命名。为了提高系统的利用效率，采用批处理排着队来批量执行任务。而这样的运行方式就叫做单任务。

而现在的操作系统都是多任务操作系统，每个运行的任务就是操作系统所做的一件事情，比如你在听歌的同时还在用QQ聊天。听歌和聊天就是两个任务，这个两个任务是“同时”进行的。在我们只有一颗单核单线程的处理器时，它究竟是如何让多个任务运行起来的呢？其中包含的原由分为两种，分时式和抢占式。顾名思义，分时式就是轮流使用CPU；而抢占式就是根据优先级别获取使用权。用一句话来说，虽然操作系统是多任务的，但单核心单线程处理器同一个时刻只能做一件事。

小知识 线程和核心的关系

通常来讲一个核心仅包含一个线程，也就是说同一时间只能干一件事情。但超线程技术（也叫做同步多线程）解决了这个难题，通过对处理器空闲单元的合理分配，模拟了出两个内核运作，那么这个处理器就是单核心双线程的处理器。

而双核的到来不但解决了处理器频率提升瓶颈的问题，更是让操作系统有了真正多任务的能力。虽然很多时候还会用到分时和抢占，但相比单核单线程的处理器有了质的提升。

四核，多任务领域的黄金分割点

仅仅双核出现后一年的2006年，四核也迅速的出现在我们眼前。“双核已经够用了，四核是性能过剩”在那时也是最常见到的言论。确实直到现在看起来双核的处理器确实满足了大多数用户的需要。而在相同的热设计功耗（TPD，Thermal Design Power）下，双核能达到的频率会更高。比如英特尔自家的Q8300、E8400之争就从未停止过。但被所有人认同的是四核处理器确实为多任务提供了更加充裕的资源。并且在使用支持多线程的软件时确实提升明显。

CFan美编：我每天要同时开启Photoshop、InDesign、QQ、IE、Word等等超多的软件。双核？双核用起来太勉强了，不过还能凑合，我觉得四核才能满足流畅工作的需要。

网游玩家Orpheus：身为一个宅男我笑而不语，虽然网游支持四核CPU的极少，但是起码我玩的魔兽世界和多款网游至少是支持双核的。当然这不代表我是一个双核用户。理由很简单，我需要多开，至少多数时候是双开……

CT：好吧，你们不用看着我，我不就是在加班的时候写写稿子、看看网页、顺便听听相声、打打游戏吗？嘘！千万表让主编知道。虽然我的本本是双核的，但台式机可以如假包换的Q8300处理器。谁让咱忙呢，只能把工作娱乐（可能还有学习）放在一块来做。

我们就近采访的几个对电脑虐待比较严重的用户，从他们的日常应用中我们可以看出，四核处理器对于他们还是有很大帮助。据国外一份专业分析中我们得知，桌面领域51.8%应每个用户平均使用进程为3条，31.6%为4条。那么至少现在看来四核处理器正式核心数量的一个黄金分割点，就如同停步在3GHz的主频、如同经典的104按键。

群核的路，是福还是祸？

随着两个巨头——英特尔和AMD把目光转向6核、8核甚至是12核。从初期测试中我们惊奇的发现，相比双核到四核的提升，这次核心数量翻倍带来的性能增长与我们想象中相去甚远。相比价格的天价，在大多数日常应用、游戏中性能提升几乎为0……

小提示 单核、多核、群核

我们一般把单核单线程的处理器称为单核，把2~6核称之为多核，6核以上称为群核，而i7-980x具有6核12线程，基本上可以当做准群核来对待。



●相比起服务器的多任务需要，桌面还是要差很多

前面我们已经说到，由于绝大多数用户使用电脑时进程数为3条~4条，那么群核相比多核在多任务上并不占据明显优势。而在多线程软件的支持上双核>四核>群核，相比翻倍的核心数量、多倍以上的价格，性能的提高更是不成正比。

失去了多任务的优势，软件的优化不明显，单核提升几乎没有……请问这样的群核是我们需要的吗？答案很简单，我们不需要！至少在Windows 7占据市场的年代（线程数量不多），软件优化较少的现在我们不需要。

CF [YP01]

敢问电子书路在何方?

四月份，中国首届电子书高峰论坛开唱，不是说之前搞电子书的各山寨厂都已转移，开始扎堆搞平板电脑了么，怎么还有人开会?

■文/CT



定睛一看，这个大会不一般，够排场。从电子学会到汉王科技，从中星微电子到鼎好电子商城，从龙源期刊网到产业链代表，汇集了厂商、出版商、投资方、渠道等等各界代表。说实话，明白人一看就知道这排场有多“大”。开会的本意是好的，就是感觉有点生不逢时。电子书热潮已退，又碰上iPad热潮正火，这个大会显得冷落很多，并没有引起大多数人的注意。

电子书是突出重围还是夹缝生存?

借用大会的一句话，作小标题再合适不过了。摆在面前两条路，非生既死。尽管保胎的一方据理力争，摆出各种观点，形势依然不明朗。以下为搜集到的主要优点：

★电子书则是锁定长时间阅读市场，iPad是以娱乐和网络浏览功能为主，不会影响电子书的需求。

★相比iPad投资者对下半年电子书市场更加乐观，元太计划同时支持苹果iBook及亚马逊Kindle平台。

★电子书读者拥有五项优势，低成本、阅读体验较为舒适、电力消耗较低、可以在阳光下阅读以及电子书重量较轻。

当然，这些是摩根士丹利(Morgan Stanley，财经界俗称大摩，是一家成立于美国纽约的国际金融服务公司)分析后列举的观点，适合整个电子书产业，但它有点不符合我国国情。举个简单的例子，从见钱使舵的各山寨厂商就能看出除了出版业、正规电子书厂商尚有信心之外，堪称投资小、见效快的山寨厂都不愿意做。在残酷的现实面前，华丽丽的大会背后难免没有低头抹泪的人。

曙光? 鼠光?

至于缺点，不在搜罗，毕竟缺点远多于优点，况且上面的优点是相对iPad来说，如果去和智能手机相比……不解释你也明白。讨厌它的原因不过是因为它的价格，东西是好，无福消受。元太预估今年出货一千万台以上，较去年提高三百八十万台，今年中国的电子书市场将会成长超越欧洲及美国。大摩还说了，元太计划在今年圣诞节之前将电子书的平均单位售价从拉到199美元。年内无望，还是那句话，一千一大坎，一坎挡一片。



虽然国内的厂商也预计年底破千元大关，但个人并不看好。2009年业内对上网本的一哄而上造成了整个上网本产业的崩盘，经历过疯狂之后，很多人开始理性的看待电子书产业的发展，没有热度的后果就是需要长期的发展过程。发展模式就好比是饲料，猪要想养得又壮又快，离不开良性的发展模式。电子书是互联网应用的一部分，光卖硬件，如果没有内容，就是无米之炊。方正、汉王正着手发展电子书本身之外的软应用，而中关村在线、大参考、盛大文学等也启动了中国电子书产业联盟。



有让人兴奋的消息，也有让人失望的消息，中文在线表示目前出版社不主动和电子书合作，实力太悬殊，出版社有几亿人的出版群，与电子书收看群有100倍以上的差距。只有当电子书销售规模到一定程度后，出版社才有动力找电子书制造商合作。电纸书要想飞入寻常百姓家，要做到不仅能看小说，还要有配套的出版物、版权等等复杂的、关系到很多钱才能解决的问题。

“首届”这个词意味深长，来年有没有第二届? 以目前形势来看，以一个普通平民消费者的身份去想，就算有也是小众人的盛会吧。所以，给电子书一点空间去成长，眼下就先淡忘了它吧。

CF [YP02]

揭开假3D的面纱！

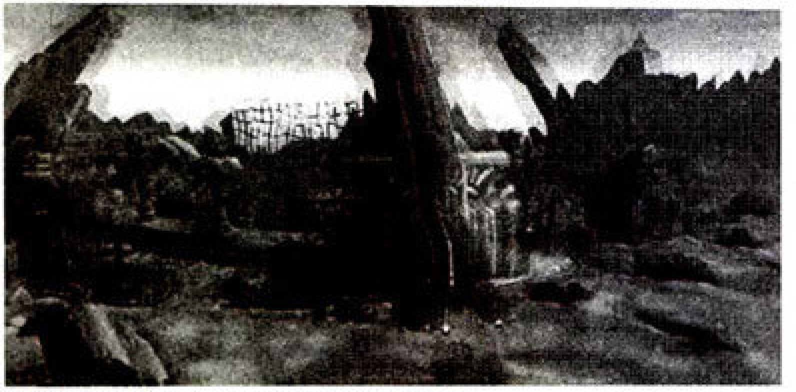
自从《阿凡达》的3D版占据各版娱乐头条之时起，谈画面必3D已经成为一种习惯，不管你是否知道这个3D究竟是怎样的3D。就在3D电视即将产生大规模效应、3D显示器亦有跟风趋势之际，我们不禁要问，现在的3D真是我们需要的吗？显然，面对这个有着明显缺陷的3D视觉技术产品，绝不是我们真正需要的。



假3D真伤身

小王前不久刚看过《爱丽丝梦游仙境》的3D版本，他觉得画面不错，效果也十分震撼，而且眼中看到的确是更具立体感。不过和他一起去的小赵就不怎么接受了，电影看到一半就有眩晕感，直到看完小赵一直强忍着，没有呕吐出来——小赵并没有生病，而是因为所谓的3D显示技术让他觉得不适。

这还要从人本身的生理特性讲起。人的两眼左右相隔在6cm左右，当看到一个物体时，双眼实际是分别看到两个不同的画面，左眼看到的是物体的左侧、右眼看到物体中间偏右侧。这些影像呈现在视网膜上时，大脑会将获取的两个图像结合在一起，从而会感觉到物体是真实立体的。实际上，现在所谓的3D技术就是充分利用了这一人体特征来实现的，电视提供120Hz的刷新率，但分别提供左右眼不同的画面，每只眼睛接收对应自己的画面（各60Hz）。


●裸视的情况下所谓的3D画面就是重影的

但与此同时，为了实现所谓的真实立体，影片中会有大量的虚焦画面，眼球就必须不断重新聚焦调整自己的视觉，这就让人很容易产生眩晕感（类似在雪山上的人眼长期搜查不到视觉焦点而造成的雪盲）。曾有医生建议，有眩晕病史、易晕车晕船、有癫痫病史的人，都不宜看3D版电影。

钱景才是真的重点

CFan健圣:



较高端的玩意儿，一方面需要硬件的支持，再来还需要影视公司发行更多的片源。这两者现阶段都不太现实：3D显示器和电视的售价不菲，3D片源屈指可数，有钱没片看、有片没钱看是非常现实的问题。而且3D显示很容易引起视觉疲劳，只有当这些问题都解决了，3D的春天才能来到。

Alpha:



3D电影：头晕得脑袋受不了；3D电视：片源贵得保证不了；3D显示器：价格受不了……一样一样说的话，我觉得电影首先要解决亮度以及眼镜的舒适度问题，与普通电影相辅相成问题不大。而电视片源难以保证十分不现实。显示器虽然得到NVIDIA的支持，但是据我体验，图层错位是让人很郁闷的问题。简言之现在看来这些东西进入生活还有很多的问题需要克服啊。

CT:



3D这玩意不就是《阿凡达》时热了一把么，后来《爱丽丝梦游仙境》，《诸神之战》都没有那么反响热烈，大家就图个新鲜，看看就算了。片源少、效果不真实都是现在3D技术要面对的，目前搞的话，困难要比想象的大，而且做出来市场未必有热度去消化。还是坐等真3D吧，除非价格真的很便宜，买来玩玩就算晕得头疼扔掉也不心疼。

West:



从响应时间、灰阶时间、动态对比度到广视角、广色域、LED背光源，新技术的诞生无疑都是为了提升用户体验，3D电视的概念如果成功，将更大程度上刺激消费者的消费需求，钱景自然一片光明。然而，这样一个利用人体生理本能，同时又不能全面覆盖（部分用户将因生理问题无法适应）的"新"技术（早在2002年就已经推出与之原理一致的3D技术），只能像一阵风一样，匆匆而来，再悄无声息的退去。

真实的3D该是什么样子？

从我们儿时玩的任天堂8位红白机开始，人物只是方块、扁扁的，再到场景逐渐立体化、《极品飞车2 SE》特别版的首次3D立体（物体3D化），再逐步发展到光源场景3D化……这一切都始终不曾脱离平面显示的框框，如何能够打破这个框框？现在所谓的3D技术应该讲是一个尝试，但是他并不好，甚至看起来也不是很美。在脱离这个扁平的框框前，建议大家可以看看网络大补贴（用wiimote让电视显示3D效果）中的方式，也不失是一种新的思路。如果你想知道未来，不放我们畅想一下：全息影像技术，这才是我们真正想要拥有的。现在的3D？还是算了吧。

网络大补贴:

用wiimote让电视显示3D效果

http://v.ku6.com/special/show_3037938/6bVOGqbUgwWvibHV.html

3D全息技术

http://v.youku.com/v_show/id_XMTg3MTc2ODQ=.html

CF [YP03]

我们都想“啃”苹果！iPad绝不是唯一

■文/王健 West

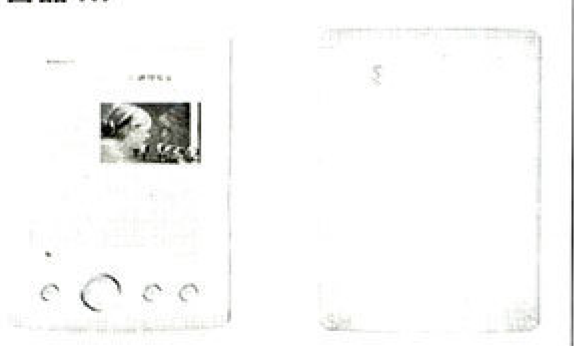
回想若干年前，我们还以为智能手机就是电脑系统被手持化时，苹果iPhone出现了。创新的操控和简洁的系统结构，重新定义了智能手机的概念，让人们彻底醒悟：原来没有Windows图标的智能手机竟然如此方便。

反省一下，传统的平板电脑是否也走进了一个误区：平板电脑就是支持触摸操作的普通电脑？此时，苹果iPad又出现了，秉承了iPhone简洁的外观、新颖的操作方式、海量的应用程序，宣告着真正的多媒体平板电脑时代已经来临。

不可否认，iPad的出现，让沉寂许久的“平板电脑”市场再度沸腾起来。无论是传统的电脑厂商，还是在手机领域上演奇迹的山寨厂商全部将目光重新投放到了被冷落多年的平板电脑市场中。一时间，以iPad为标杆，无数的平板电脑新品纷纷曝光。相比戴尔、惠普等诸多没有上市的平板产品而言，现在市场上已经有不少性价比很出众的产品在销售了，无论看书还是娱乐，功能性也还算理想，当然，对iPad丰富的应用程序而言，这些类iPad产品还是差距很大的。

类iPad的选择有几个？

智器 R7



智器这款产品的亮点在于它的视频格式兼容性以及高清播放能力，不仅可以支持常见的H.264/MKV等高清视频格式，还能支持流行的RMVB格式，除此之外，R7还有突破了iPad的单任务操作限制，可以让用户在看书，浏览图片的同时享受音乐。

价格：1680元

点评：名义上叫做电子阅读器，实际由于采用了Ubuntu Linux系统，其功能性大为增强。其实，仅凭一个8小时待机+RMVB播放功能，就足以让不少用户为之侧目了。

Viliv X70



X70的优点在于其采用英特尔Atom Z系列处理器和128GB的SSD硬盘，另外它7英寸液晶触摸屏（屏幕略小），并内置3G模块，以及带有SD扩展槽。

价格：6380元~6680元

点评：Viliv X70的优势在于使用传统Windows操作系统，不需要学习即可使用。同时，三大网络制式全兼容的模块式设计也让它具备更强的通用性（WCDMA、EVDO、TD-SCDMA），不过价格真是有些让人惊讶。

爱可视Archos 5 Internet Tablet



ARCHOS 5 Internet Tablet采用ARM Cortex A8处理器，功能上具备音视频播放、图片浏览、GPS导航、语音录音、FM调频接收、FM发射、网络应用等功能，还可通过各类Android应用软件实现更多附加功能。

价格：3980元

点评：这是一款外观上极度奢华，工艺十分出众的平板设备，操作系统采用Android平台，同时提供了水晶玻璃风格的UI界面，功能上丝毫不输iPad，而且价格也相对合理。

这几款都是目前市场上最具代表性、并且可以买到的平板设备。当然，还有不少山寨产品，价格多为2000余元，基本采用Windows XP+Atom平台设计，功能上倒不担心，只是在质量上还欠缺时间检验。如果你对iPad高高在上的价格不能接受，但又需要这样一款随身的平板产品时，这三类不同规格、不同操作系统的平板产品可是绝佳的替代品哦。

平板电脑也分阵营

在平板电脑即将井喷的前夕，我们不难发现这些新一代的平板电脑已然演化出了两大阵营：第一种是采用了Atom和Windows平台的产品，也就是仍然认为平板电脑还是不应该背离传统的概念；另一种则是采用ARM或Tegra处理器，选择Android或WinCE系统的产品，这类新品以实用为先，将“简单的就是好的”概念发扬光大。此外，英特尔在2010年信息技术峰会中发布的MeeGo平台，也将成为未来平板电脑中的一股新势力。



	苹果iPad	iPad的竞争者们		
核心	Apple A4处理器	Atom平台	ARM或Tegra	
系统	iPhone 3.2以上	Windows 7/XP	MeeGo	Android或WinCE
优点	触控乐趣，续航时间长，资源丰富	资源丰富，上手容易，扩展功能出色	实现程序在多设备间的无缝切换	功耗低，成本低，受到山寨厂青睐
缺点	价格贵，没摄像头，扩展性能低	功耗高，为触控优化的软件少。	现在还处于概念阶段	性能一般，质量参差不齐
潜力	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★

观点大碰撞

支持iPad

如果说iPhone开启了新的智能手机时代，iPad开启的则是一扇通往手持电子设备的新大陆。想当年那么多iPhone杀手级的机器杀过来，iPhone始终还是iPhone，其它杀手级的机器都被淹没在机海当中了，iPad也将延续这个神话。苹果产品设计可以说是超前很多的，所以我们需要时间来完善它。大公司之间的利益斗争是不会考虑消费者的感受，所以iPad不支持Flash也可以理解。

支持其它阵营

iPad的卖点就是上网，但WiFi在国内不实用，3G的话又太贵，如何用iPad上网就是个麻烦事，毕竟买了好东西，如何用才是关键。相对来说Windows平台的平板电脑切换成本最小，软件更丰富。在PC平台上有丰富的PDF阅读软件，且做标注、批注等技术较为成熟，其他软件未必满足要求。不过Windows平台耗电量会是个问题，今后买的时候一定要配外置电池或者是可更换的另一块电池。

我们是中立派

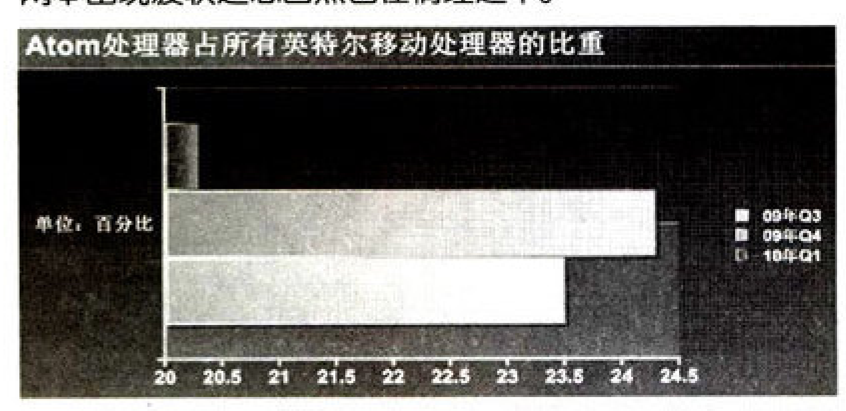
Windows平板主要用来工作，副娱乐；iPad主娱乐，副工作；MeeGo和Android则主打上网应用。乍看几个平台都准备在平板电脑市场“玩儿命”，但实际上他们之间的定位还是有较明显的分界线。苹果有一套完整的系统+硬件+资源体系，其它平台想搞单兵作战肯定没戏。还好，谷歌的Android做到了真正的开源、英特尔也联合诺基亚搞起了MeeGo、微软的号召力依旧，他们也明白了联合作战的优势。但是，软硬件平台并不是最主要的，关键还要看应用程序的质量和数量，否则就要和当前的山寨手机一般，虽然销量上去了，但是平台和功能的同质化，又有哪款产品能被我们记住呢？

耳闻目键



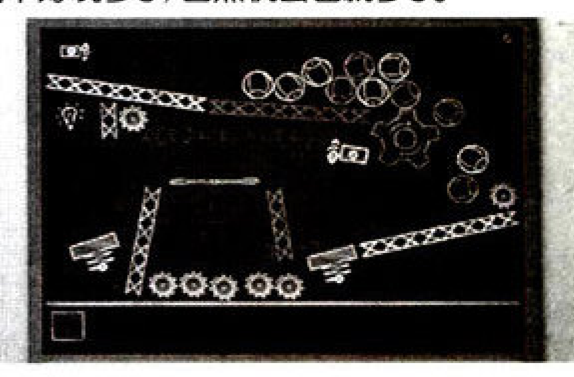
Atom上网本：摘键盘换屏幕，咱也是“纯爷们”

最近看了一篇新闻，IDC分析称上网本已过顶峰，市场对Atom处理器需求下滑。当上网本不能玩游戏、不能看高清、运行速度慢、扩展接口少等缺陷完全暴露之后，上网本出现疲软之态自然也在情理之中。



上网本的“嗜好”就是轻薄实惠，这就决定了他与主流硬件的绝缘，未来也很难驾驭主流的3D游戏。因此，如果你还指望着下几代上网本可以玩游戏，那么拜托你还是放弃吧，这个梦想很美好，但现实很残酷。既然高性能指望不上，想让我们买单，怎么着也得好玩一点吧？还好，这个时候iPad来了，这种新形态的平板电脑让上网本大开眼界，也让厂商们嗅出了新的商机：上网本摘下键盘换上触摸屏，不就……

缺少创新的上网本再走下去就是死胡同，既然支持多点触控的Windows 7操作系统给咱们留了个后门，为啥不走上和iPad一般的道路呢？和上网本相比，Atom平板电脑虽然性能同样不济，但至少咱们可以获得进一步的轻薄（没有了键盘的束缚）和乐趣（用手指操作对用户来说还是满新鲜的），至少比上网本好玩多了，自然机会也就多了。



●微软发布的Windows 7触摸游戏，这类游戏的数量和质量，将会直接影响到未来Atom平板电脑的走向

回想一下国产手机的道路：早前靠着低价打下半壁江山；国际品牌通过降价战役后将其打得体无完肤；在山寨厂商差异化、创新个性化的产品支持下，以农村包围城市的作战策略的辅助下，如今已呈现烈火燎原之势，很多“转正”的山寨厂商也走进了一线手机品牌的行列。如今，上网本也将面临转型。在用户看穿上网本的缺陷，并对其审美疲劳之后，受iPad精神的影响，能否在外观、功能上有所突破吗？山寨手机的性能也不强、扩展性也一般，但他就成功了。难道还得靠着山寨厂商来挖掘Atom的潜力吗？振作起来吧，Atom，摘键盘换屏幕，你也是纯爷们！

CF [YP04]

买一赠一 AMD 8

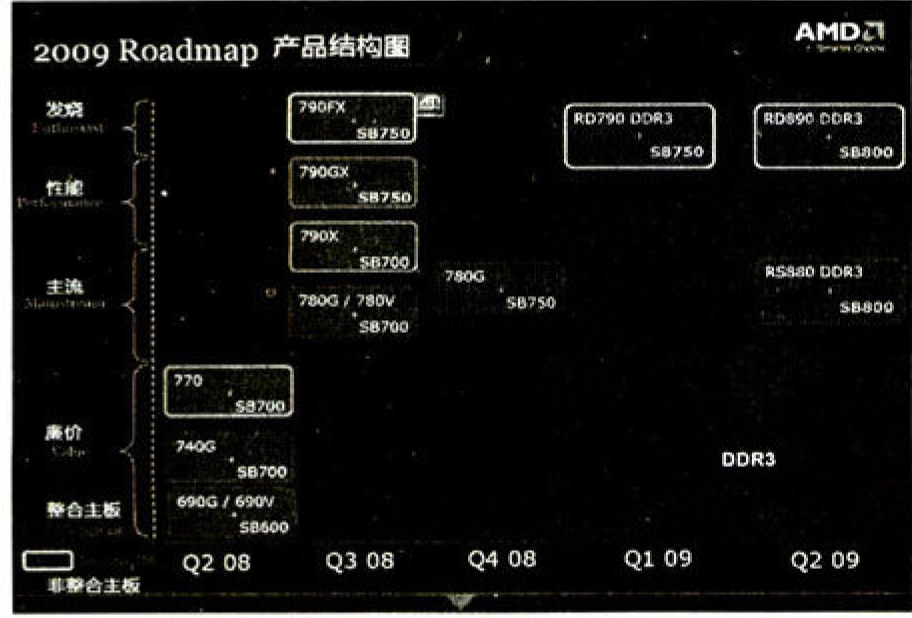




■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Alpha ■撰稿/west Alpha CT milk

要说整个DIY市场上最喜欢玩花样的是谁？那无疑是AMD莫属，前有狼（NVIDIA）后有虎（Intel），日子过得那真是相当的辛苦。但怎奈AMD抓准了市场的空挡，扔出一款款性能不俗但价格又非常靠谱的产品。“小核心”战术让NVIDIA落了下风，而平滑升级、整合显卡以及让人欢喜让人忧的“开核”更是成为了对战Intel的有力武器。

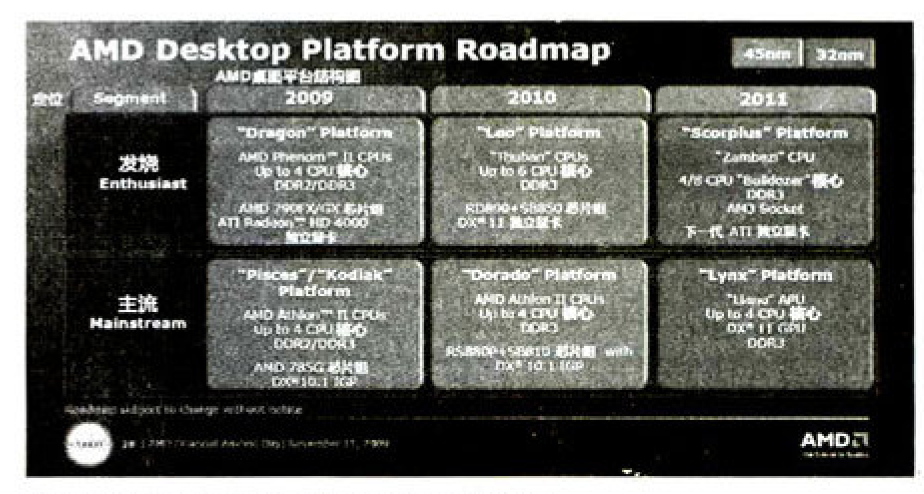
虽然处理器、显卡看起来四面皆兵，但是在A系芯片组领域AMD还是一家独大。回想7系列芯片组已经发布1年半，即使有马甲785G（下面会解释为何叫785G是马甲）临危受命出来顶了一阵子，可是再难产的8系列芯片组也是时候该来了……



●发布已近两年的780G显得非常老态龙钟，不但对第三代接口（USB 3.0、SATA 6Gb/s）无法提供支持，甚至也不支持DDR3（采用SB700南桥的老版780G）。

新平台——代号Leo（狮子）

从最早在2007年的“Spider（蜘蛛）”到2008年的“Dragon（龙）”，再到现在的“Leo（狮子）”，AMD的主流“3A”平台概念已经平稳的过渡到了第三代。不单如此，“3A”平台还对市场定位进行了二次划分，比如在之前的第二代“3A”平台中，由羿龙Ⅱ790FX/GX+HD4000组成的叫做“龙”平台；而由速龙Ⅱ+785G+整合显卡组成的叫做“双鱼座/棕熊（Pisces/Kodiak）平台”。

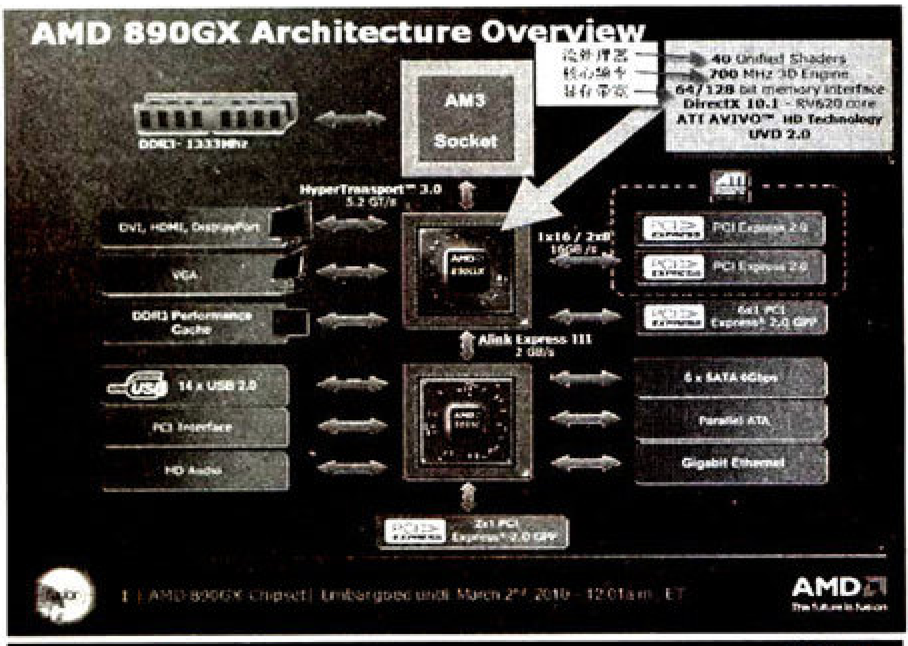


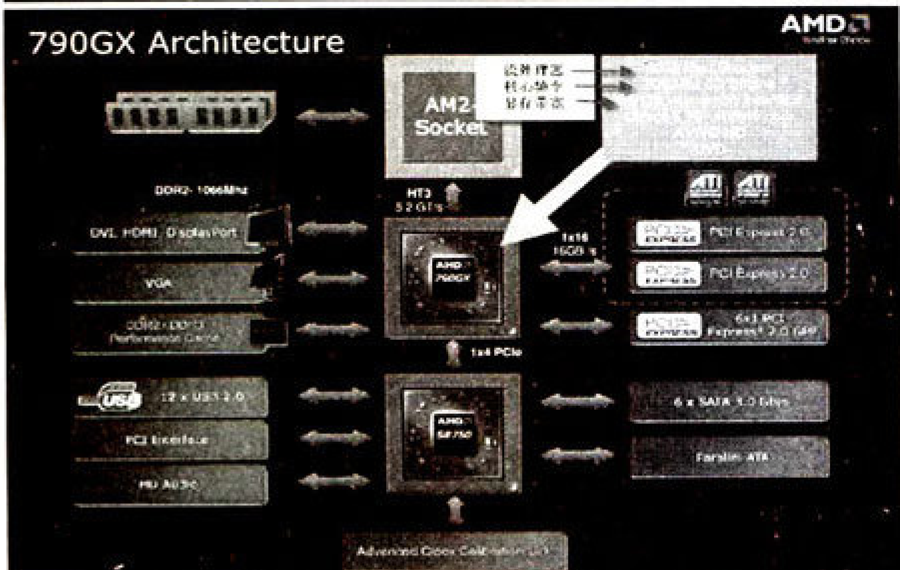
●对应发烧和主流，AMD分别以不同名来来命名平台。

而在新一代平台中也是如此划分的，由6核羿龙Ⅱ+890GX+HD5000系列独立显卡组成的叫做“狮子”平台；同样的由速龙Ⅱ4核+880G+整合显卡组成的叫做“剑鱼（Dorado）平台”。

初探狮子，剖析相同与不同

既然是新一代产品，那么大家肯定更关心的是它的性能、参数、功能怎样。我们先来看一看它和上一代产品的异同之处好了。





●我们可以由结构图中看出，事实上890GX和790GX整体架构是几乎相同的，不同的是很多功能模块的升级和删减。

⊕ 改进

改进之一：原生SATA 6Gb/s

SATA接口的升级是890GX上最大的亮点，在之前的一些评测中我们也谈到在此之前主板的SATA 6Gb/s全部是用第三方芯片来转接的。第三方芯片在设计上受到整个芯片组结构的种种制约使得实际性能与理论性能还有一定的差距。

改进之二：南桥上的PCI-E

看到结构图上南桥的2条PCI-E，让人不明白这到底是何用意。但其实很简单，这是AMD为USB 3.0提供的“专用”通道（当然也可以用来作别的），这样就避免了使用第三方控制芯片时还要去北桥“借”通道用。

改进之三：板载显卡升级

如果说790GX的板载显卡是HD3000系列，那么890GX上的显卡就是HD4000系列。DirectX 10.1的支持以及UVD的升级让890GX内板载的显卡有了一个不错的功能性能和参数上的升级。



简化

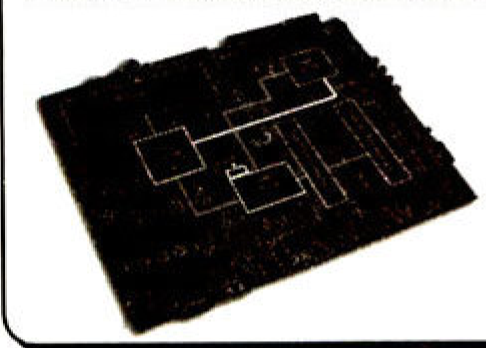
简化之一：内存仅支持DDR3

随着AM2/AM2+逐渐的退市，想必也没有什么理由再去进行接口兼容了。全面使用DDR3不但会减少主板的细分型号（DDR2一个版本、DDR3一个版本、DDR2+DDR3一个版本），并且能进一步简化处理器集成的内存控制器复杂程度。

简化之二：ACC模块消失

ACC模块的消失让很多人痛心不已，这不是意味着“开核”的死亡吗？AMD这么做确实是想堵住开核的漏洞，即使放弃了一部分超频能力也要阻止这个扰乱市场行为的开核。

小知识：ACC为何能提高超频能力？



ACC时钟校验通过特殊的6pin接口与AM2+处理器接口相互连接，形成信号通道，从而对CPU的时钟频率及运算误差进行校正。这种功能允许CPU在工作的过程中出错后，不会导致系统挂起或瘫痪。

785、880说不清道不明的关系

从上述分析中我们能看出，此款新一代平台说实话实在是没有什么太大的改动。尤其在对性能影响较大的北桥上除了板载显卡的改进外，只是删减了一些不必要的组件。而整个升级集中在南桥上，无论是SATA 6Gb/s还是额外的PCI-E通道。

芯片组	核心代号	GPU	支持CPU	南桥	功耗
890GX	RS880	HD 4290/700MHz	Phenom II全系列	SB850	22W
880G	RS880P	HD 4250/560MHz	Athlon64 II全系列	SB810	18W
785G	RS880D	HD 4200/500MHz	Athlon64 II全系列	SB710	15W

●785、880、890参数比较

相对于785G的显卡880G所搭配的显卡HD 4250频率提升有限，与890GX所搭配的HD 4290高达700MHz的主频相差不少；南桥上880G使用的是890GX使用的南桥SB850的精简版本SB810；处理器方面，880G和785G一样可以支持Athlon64 II X2全系列的产品，不过功耗上面880G要高一点，毕竟GPU的频率提高了。

尽管880G的规格平平，但是主板厂商的实际运作却不尽然，880G不仅可以支持六核心处理器，而且更有厂商将南桥更换为搭配890GX的SB850芯片，以此支持SATA 6Gbps扩展功能；最重要的是，其价格基本与785G持平，面对这样的诱惑，显然785G就不如880G主板划算了。

从目前的测试成绩来看，880G芯片组主板的图形性能介于890GX和785G之间，与785G之间有13%左右的性能差距，其他方面则由于基本规格一致没有什么改变。但是，在超频潜力上880G提升较大，不少品牌的880G主板图形核心可以从默认560MHz

芯片组 Chipset	Intel GMA HD	Intel G45	AMD 890GX	AMD 785G	AMD 790GX	AMD 780G	Nvidia GeForce 9400	Nvidia GeForce 9300	Nvidia GeForce 8200
处理器支持 Processor Support	Core i3 and i5	LGA775	AM3	AM3/AM2+	AM2/AM2+	AM2/AM2+	LGA775	LGA775	AM2/AM2+
内存支持 Memory Support	DDR3-1066-1333	DDR2-667-800 / DDR3-800-1066	DDR3	DDR3/DDR2	DDR2	DDR2	DDR2-800 / DDR3-1333	DDR2-800 / DDR3-1333	DDR2
显示核心 Graphics Core	GMA HD	GMA X4500HD	Radeon HD 4290	Radeon HD 4200	Radeon HD 3300	Radeon HD 3200	GeForce 9400	GeForce 9300	GeForce 8200
PCI-Express 2.0	16	22	22	22	22	22	20	20	19
板载显存 Local Frame Buffer	NA	NA	DDR3	DDR3	DDR2/DDR3	DDR2/DDR3	NA	NA	NA
流处理器 Unified Shaders	12	10	40* (8 set of 5)	40* (8 set of 5)	40* (8 set of 5)	40* (8 set of 5)	16	16	16
流处理器频率 Stream/Shader Clock	-	-	-	-	-	-	1,400MHz	1,200MHz	1,200MHz
GPU频率 GPU Clock Speed	733-900MHz	800MHz	700MHz	500MHz	700MHz	500MHz	580MHz	450MHz	500MHz
DX版本 DirectX Level	10	10	10.1	10.1	10	10	10	10	10
多显卡支持 Multi-GPU	No	No	CrossFire 2x8, Hybrid CrossFire	Hybrid CrossFire	CrossFire 2x8, Hybrid CrossFire	Hybrid CrossFire	GeForce Boost	GeForce Boost	GeForce Boost
视频加速 Video Acceleration	ClearVideo HD	ClearVideo HD	AVIVO HD (UVD 2.0)	AVIVO HD (UVD 2.0)	AVIVO HD (UVD 1.0)	AVIVO HD (UVD 1.0)	PureVideo HD	PureVideo HD	PureVideo HD
显示接口 Native Display Options	DVI, HDMI, Display Port, d-Sub	VGA (extras added by external TDMS)	DVI, HDMI, Display Port, d-Sub	DVI, HDMI, Display Port, d-Sub	DVI, HDMI, Display Port, d-Sub	DVI, HDMI, Display Port, d-Sub	Dual DVI, HDMI, Display Port, d-Sub	Dual DVI, HDMI, Display Port, d-Sub	HDMI, DVI, d-Sub
双数显输出 Two Digital Displays	Yes (Manuf. Choice)	NA	No	No	No	No	Yes	Yes	No
HDCP	Yes	Yes (Usually)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
LPCM 7.1 Audio	Yes	Yes (Usually)	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes
南桥 Associated Southbridge	P55/H55/H57	ICH10/ICH10R	SB850	SB750	SB750 / SB710	SB710	Single Chip	Single Chip	Single Chip
SATA	6 x 3Gbps	6 x 3Gbps	6 x 6Gbps	6 x 3Gbps	6 x 3Gbps	6 x 3Gbps	6 x 3Gbps	6 x 3Gbps	6 x 3Gbps
RAID	0, 1, 10, (5. with H57 only)	0, 1, 10, (5. with ICH10R)	0, 1, 10, 5	0, 1, 10	0, 1, 10, (5. with SB 750)	0, 1, 10	0, 1, 10, 5	0, 1, 10, 5	0, 1, 10, 5
NCQ	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
ACHI	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
PHY Ethernet	GbE	GbE	GbE	NA	NA	NA	GbE	GbE	GbE
USB 2.0	12+2 1.1	12+2 1.1	14	12+2 1.1	12+2 1.1	12+2 1.1	12+2 1.1	12+2 1.1	12
制程工艺 Manuf. Technology	45nm + 65nm	65nm	55nm	55nm	55nm	55nm	65nm	65nm	65nm

●890GX、790GX与竞争对手的统计芯片组参数详解

提升到800MHz甚至更高，性价比显然要高出785G芯片组主板不少。

8系列“一键开核”超简单

对于AMD处理器来说，“开核”无疑是这一年多来的最大热点，不过随着新款芯片组890GX+SB850的发布，AMD已经悄然屏蔽了开核所必需的ACC功能。



●仔细观察890GX+SB750平台架构图我们就可以发现，其中已经不见了ACC的踪影，这可能是因为AM3系列处理器本身已经足够强悍，不需要再额外辅助超频，但更多的可能性是AMD打算封杀开核的BUG

但当我们拿到华硕M4A89GTD PRO的时候这些问题就迎刃而解了，印在包装箱上一角的Core Unlocker（内核解锁）图标让人眼前一亮。这……这不就是传说中的开核吗？废话少说，上CPU测试……



●从图标上可以很明显的分辨出，这个就是华硕自行研发的开核技术，据小道消息原理上应该与ACC一样，也就是说稳定性完全没问题

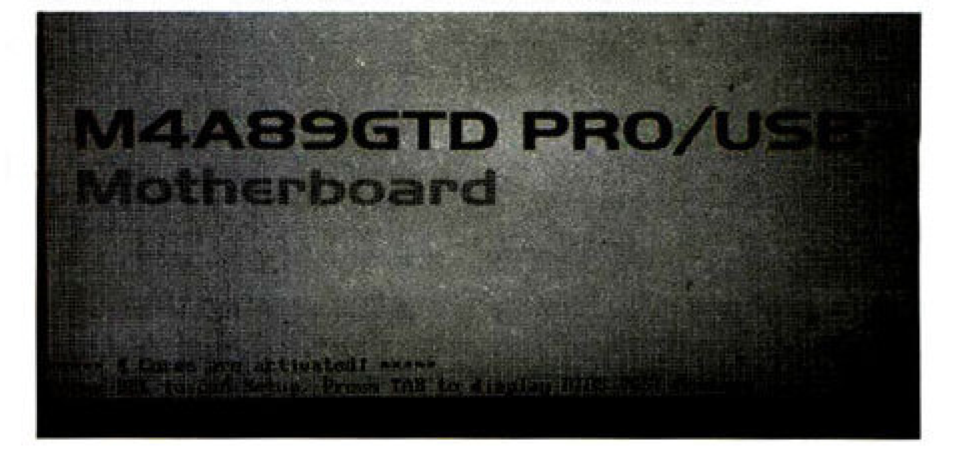
第一步：当然是安装好平台，并搞定操作系统、驱动程序等等……

第二步：参照说明书找到主板内存插槽旁的CORE UNLOCKER开关并打开，红灯将会自动亮起，主板会自动帮你把CPU开核；

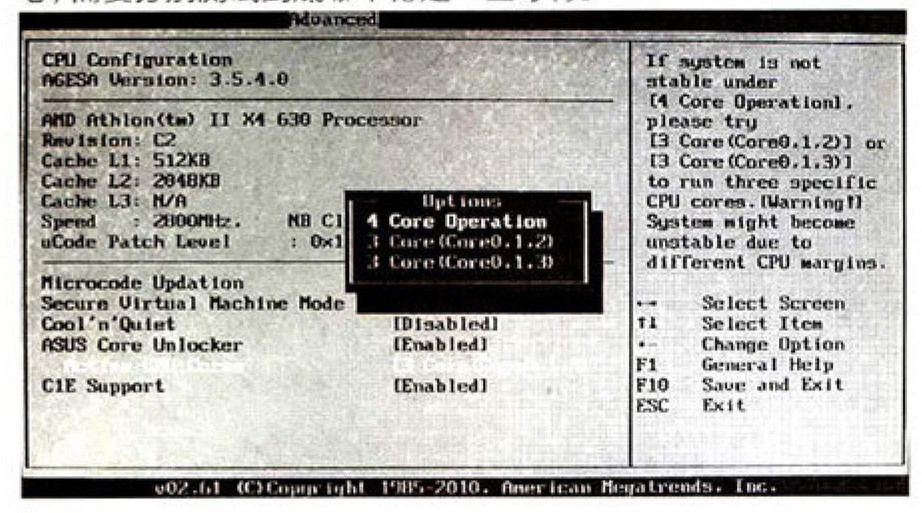


第三步：开启电源，按照屏幕左下角的提示按“4键”，稍等片刻电脑会自动重启；

第四步：重启后观察屏幕左下角，如提示“4 Cores are activated（4个核心已激活）”，那么可以确定开核成功



第五步：什么？进不去系统了？那看来是CPU体制不行，4个核心中有残缺品。我们进入BIOS界面，选择Advanced选项卡，选择Active CPU Cores（激活CPU核心）更改为3 Core。需要说明的是3 Core应该有两个，分别对应CPU的0、1、2核心和CPU的0、1、3核心，需要分别测试到底哪个稳定一些才行。



剩下的事情就简单了，进系统、跑游戏测试一下稳定性就OK了！等等，别走开广告过后同样精彩。

小知识：支持开核的华硕8系列主板

芯片组	型号	BIOS版本	TurboV EVO版本
890GX	M4A89GTD Pro/USB3	1208或更高	TurboV EVO V1.02.20
	M4A89GTD Pro	1208或更高	TurboV EVO V1.02.20
890FX	Crosshair IV Formula	默认支持	
	M4A89TD Pro/USB3		
	M4A89TD Pro		
880G	M4A88TD-V EVO/USB3		
	M4A88TD-V EVO		
	M4A88TD-M EVO/USB3		
	M4A88TD-M/USB3		
	M4A88TD-M		
	M4A88T-M/USB3		
	M4A88T-M		
870	M4A87TD EVO		
	M4A87TD/USB3		
	M4A87TD		

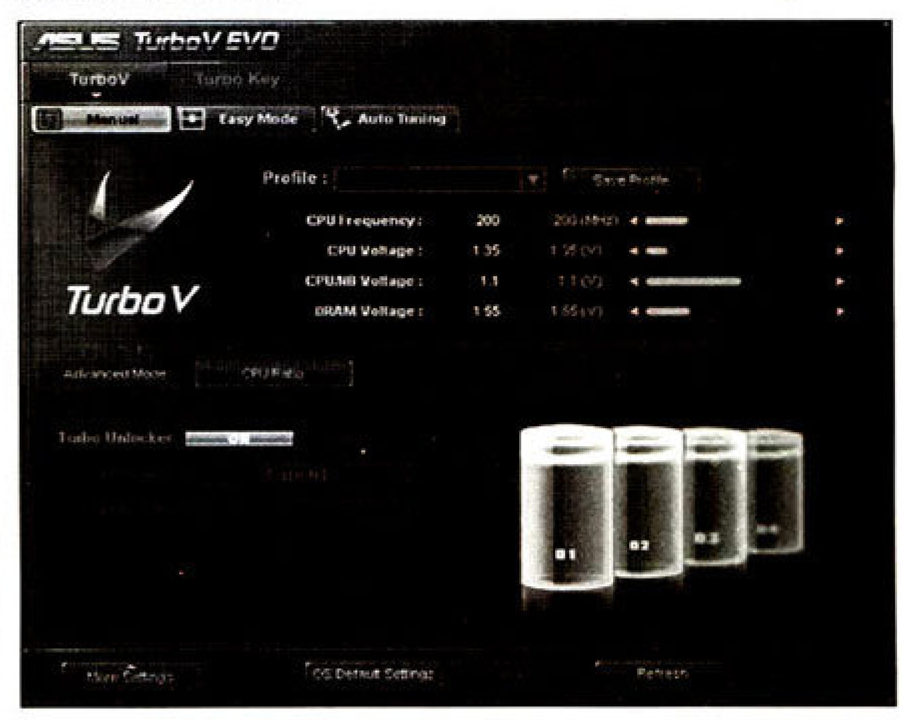
睿频加速，这个可以有

Intel睿频加速技术是Intel最新Nehalem微架构处理器内建的一项创新技术，它可以根据实际运行的应用程序的需求，动态地增加处理器内核的运行频率来提高处理器的运行性能，同时保持处理器继续运行在处理器技术规范限定的功耗、电流、电压和温度范围内。”内功修为”长久利于”强身健体”。

那么常理来讲既然是Intel的技术，必然AMD是无福享受了。但其实不然，今天我们拿到的这款主板带有的“Turbo Unlocker”技术，却是与睿频有着异曲同工之妙。有人可能会说，那个山寨睿频不是羿龙Ⅱ×6上的新功能吗？老CPU怎么可能支持？华硕Turbo Unlocker技术和AMD的山寨睿频——Turbo Core最大的不同之处，是华硕Turbo Unlocker技术可以支持目前已有的Phenom II黑盒版处理器。众所周知，AMD的黑盒版处理具有不锁倍频的特点。在超频玩家中，黑盒版的处理被视为“极品”。华硕Turbo Unlocker技术针对黑盒处理器不锁倍频的特点，能够对倍频进行动态超频。

第一步：安装主板自带的TurboV EVO软件并开启；

第二步：点击上方的Manual按钮，然后选择下方CPU Ratio选项卡并将Turbo Unlocker更改为开启，这样就开启了自动超频功能，但这还远远不够；



第三步：点击上方Auto Tuning按钮，然后点击下方More Settings按钮；



第四步：在展开的界面中选择Fast Tuning，并点击Start按钮；



稍等片刻，这样自动超频+手动超频的结果会让你有一个惊喜。不过需要说明的是，在使用老的羿龙Ⅱ时，并不能达到与睿频一样自动开关核心的效果，只能达到自动升降频的功能。想要完全实现睿频的功能还是要羿龙Ⅱ×6系列CPU的支持。

高清硬解码，双流我能行

而如果谈到高清视频解码方面，那么ATI的这一优势将会更加明显了。从最早的HD 2000系列产品开始，ATI一直在高清视频解码方面比对手拥有更加明显的优势。而到了HD 4000产品时代，ATI再次推出了新一代的UVD 2.0引擎，让原本已经非常出色的UVD引擎得到了更加完美的升级。此次发布的890GX板载显卡对这些特性也都全部完整支持。我们以完美解码（下载地址：http://jm.wmzhe.com/）为例，看看UVD 2.0是怎样设置硬解码的。

完美解码设置中心 20091225

解码切换 | 常规设置 | 其它功能

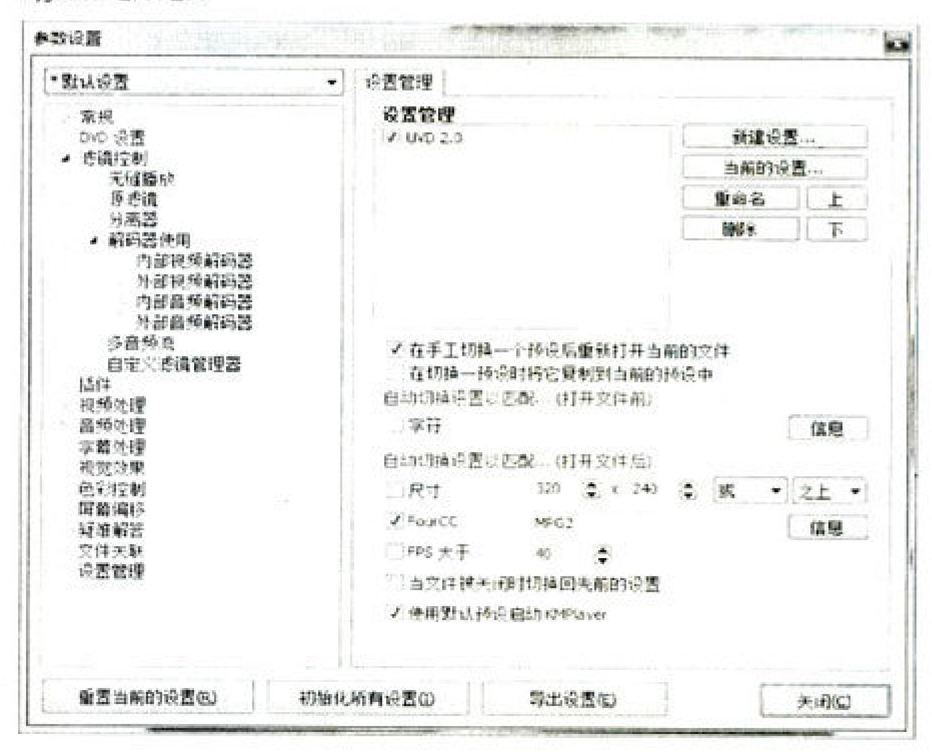
设置项	选项
解码模式：	影音播放 HDTV (ATI UVD)
主播放器：	The KMPlayer
视频渲染器：	VMR9 无渲染 (修正黑位)
字幕插件：	禁用 VobSub
AVI 分离器：	Haali
MKV 分离器：	Haali
MP4/MOV 分离器：	Gabest
OGM 分离器：	Gabest
MPEG2 TS/PS 分离器：	Haali / Nero
MPEG2 视频解码器：	CyberLink (DXVA)
H.264 视频解码器：	CyberLink (DXVA)
VC-1 视频解码器：	MPC-HC (DXVA)
DivX/XviD 解码器：	FFDShow
音频解码器 & 输出：	Sonic / 立体声

应用(A)

第一步：打开完美解码设置（解码中心设置）；

第二步：解码模式选择ATI UVD→视频渲染器，VMR9无渲染（修正黑位）；

第三步：打开完美解码，按F2进入参数设置，点击最下面的设置管理，新建设置后勾选“在手工切换一个预设后重新打开当前文件”，勾选FourCC，在右边填入MPG2，勾选“使用默认预设启动KMPLAYER”



第四步：返回完美解码设置（解码中心设置）选择解码模式为ATI UVD，视频渲染器为EVR增强渲染(C/A)。

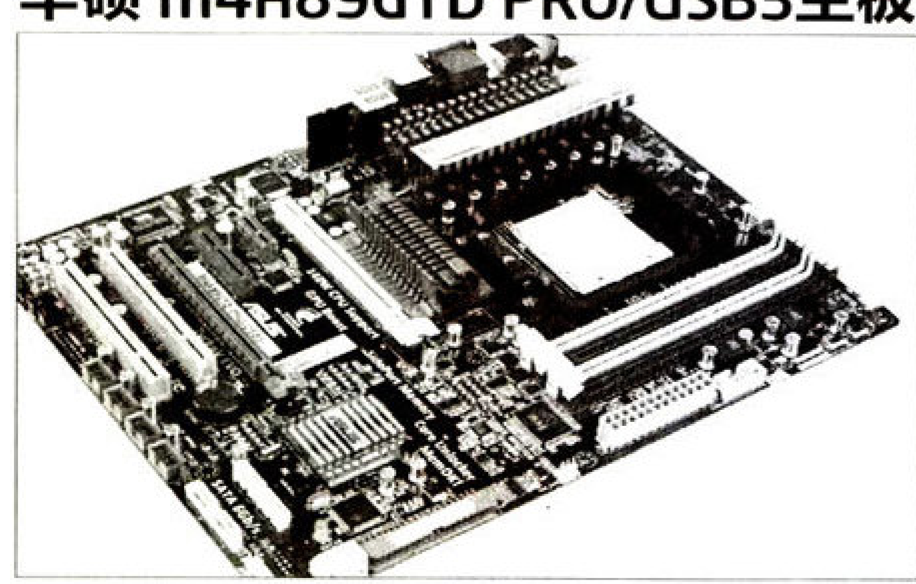
这样新来的UVD 2.0就能很好的工作在完美解码之中了，当然终极解码等软件的设置大同小异；暴风、QQ之流基本无脑自动就好了。

有智慧 更强大-华硕AMD 8系列智能加速主板发布

2010年3月1日AMD推出了新一代旗舰级产品890GX，这款产品的推出带来了性能最好的整合显示芯片、原生支持SATA 6Gb/s接口和USB3.0等多项新技术。时隔一个多月，AMD全系列8系产品正式发布，AMD的8系时代正式到来！在AMD正式发布8系芯片之际，华硕也同时发布多款8系列芯片组产品。发布的产品包括890GX、890FX、880G和870四个芯片组系列，共11款产品。这11款产品的发布，象征着华硕的8系军团正式进军AMD平台市场。

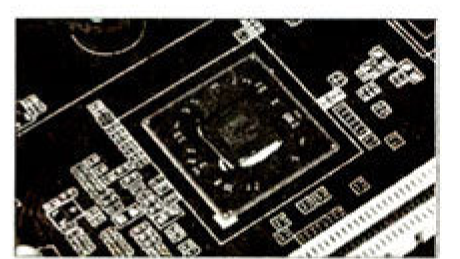
8系上市 没有硝烟的战争

华硕 M4A89GTD PRO/USB3主板

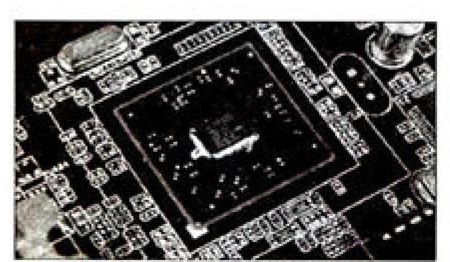


这款主板具备众多混合Hybrid技术，主板自身采用高端黑色PCB设计，整体颜色搭配蓝白色体系，板型为大家熟悉的标准ATX结构；主板整体元件选择和布局合理高效。

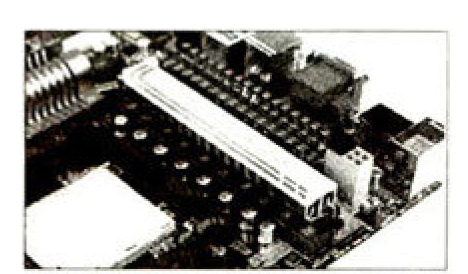
主板采用了890GX+SB850组合，由于采用DDR3内存插槽，不能向下支持AM2+接口的老款处理器。华硕这款主板采用了8+2相回路供电设计，其中8相为处理器供电部分，另外2相则是为内存控制器和HT总线供电。华硕“巅峰设计”(Xtreme Design)系列主板提供了第三代强化散热技术Stack Cool 3(增加的2盎司铜层PCB设计，并且优化了主板电路的信号)；它通过增加PCB供电和接地层的铜层的厚度，使得它的运行温度和稳定性进一步提高。



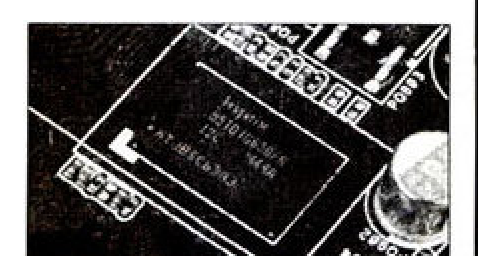
●55nm的890GX核心发热量与780G持平，由于板载显卡功耗应该不小



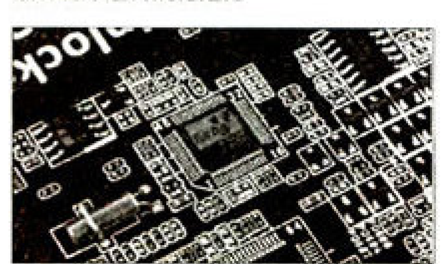
●改动最大的SB850南桥芯片，虽然看起来不大，但是功能却不容小视



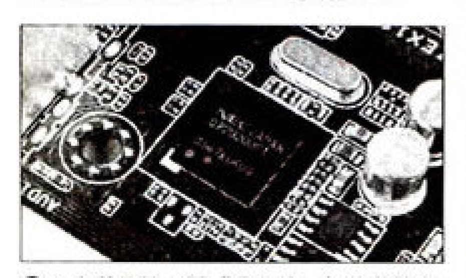
●8+2相供电看起来颇为奢华，良好的散热保证了运行的稳定性



●板载128MB DDR3显存采用海力士颗粒，就这点上来讲要强于大多数785G

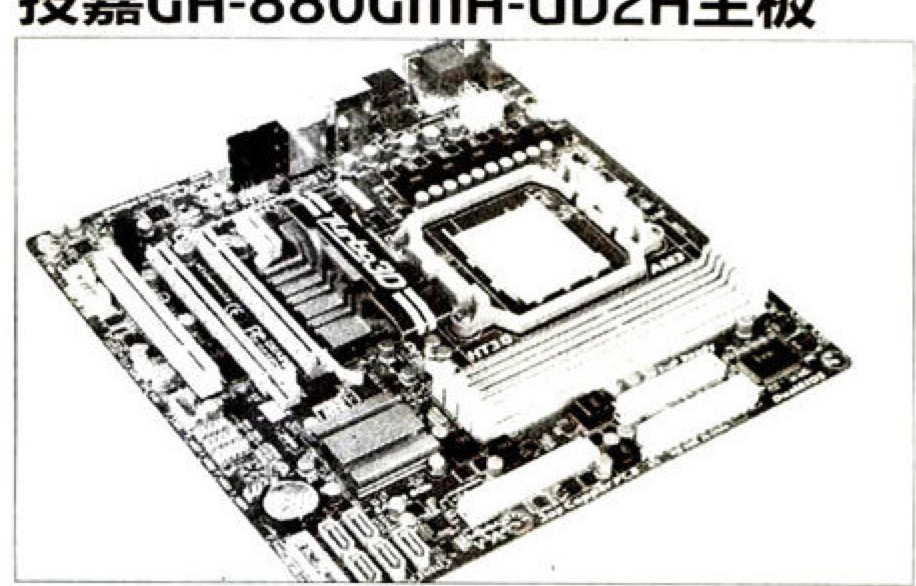


●Turbo Unlocker的核心芯片，没了他可就没有这么多好玩的功能了



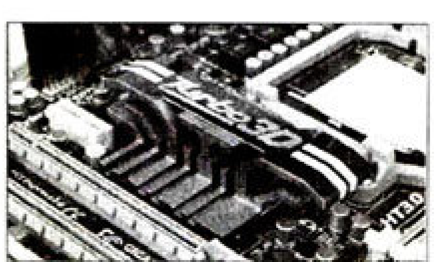
●大众脸NEC USB 3.0主控，全世界带有USB 3.0的主板都能看到

技嘉GA-880GMA-UD2H主板

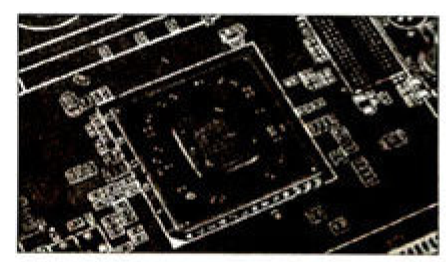


技嘉GA-880GMA-UD2H主板基于880G芯片组，采用2盎司铜PCB、Micro ATX小板型设计，，通过NEC USB 3.0芯片，提供有3倍电力的USB3.0接口。

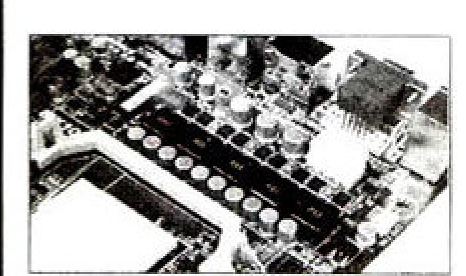
这款产品南桥采用SB850芯片，与原本搭配880G芯片的SB810不同，SB850拥有对SATA 6Gbps的原生支持，在保证了用户可以享受到高速磁盘性能的同时节省了第三方芯片加入的成本。880G北桥芯片集成Radeon HD4250显示核心，它与890GX所集成的HD4290一样同样来源于RV620，支持DX10.1，拥有40个流处理器。官方工作频率为200-560MHz，但在用户可以通过BIOS对GPU频率进行超频。



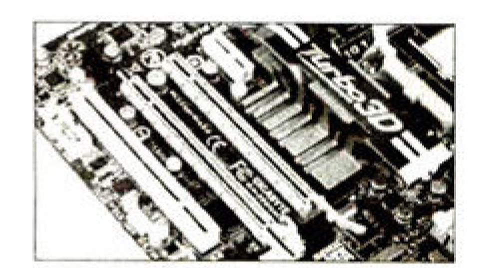
●跑车造型的散热器上Turbo3D意味着GPU芯片的自动超频功能



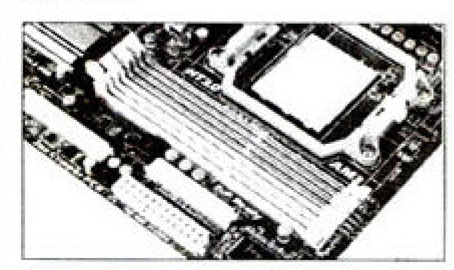
●除了GPU频率外这颗北桥与890GX没什么太大区别



●4+1相供电对于小板来说已经可以充分满足需要了



●虽然有两条PCI-E×16，但是却采用了×16+×4的方式，这也是880G不支持交火的一个原因



●4条可以超频至1800MHz的DDR3插槽，采用独立供电设计



AMD展出了一个有史以来最庞大的阵营：780G、870、785G、880G、890FX、890GX，他们之间有不同之处但也有相同之处，我们的目标自然不能只选贵的不选对的。相对于785G并没有本质升级的890GX能否成功接过790GX的枪？880G与785G的暧昧关系是怎样？870还是890FX，非整合主板该选谁，请您持续关注CFan评测室的后续报道……

CF [TB02]

USB设备从此不露头

笔记本欠缺啥？USB接口。笔记本最讨厌啥？USB接口插满各种设备，拿起来不方便。其实，这些问题都非常好解决，我们能够做到让笔记本拥有更多的USB接口，也能让那些原本露头的设备都藏起来。



Express 54/34型USB HUB

价格：50元

Express 54/34型实际上就是替代早先笔记本上的PCMCIA扩展接口的，绝大部分笔记本都拥有这个接口（注：上网本和ULV轻薄本部分不带该接口）。利用这个接口，我们可以实现多种扩展功能，最重要的自然就是USB-HUB了。

不过需要注意，从Express接口安装的USB-HUB上只能用于键盘鼠标等低功耗设备，像移动硬盘、外置光驱还是使用笔记本自带的USB接口，这是因为Express的供电能力非常有限造成的。

网络大补贴：

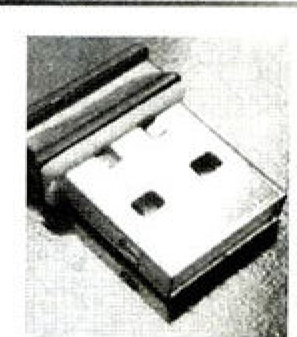
Express 54/34型区别
http://baike.baidu.com/view/370678.htm



Express 54/34型读卡器

价格：35元

除了扩展USB接口，你还可以考虑安装一个Express 54/34型读卡器，可以兼容多种闪存卡（CF卡除外），使用也非常方便——比起甩着一个小辫子的USB读卡器可是方便不少哦！



USB蓝牙适配器

价格：10元~30元

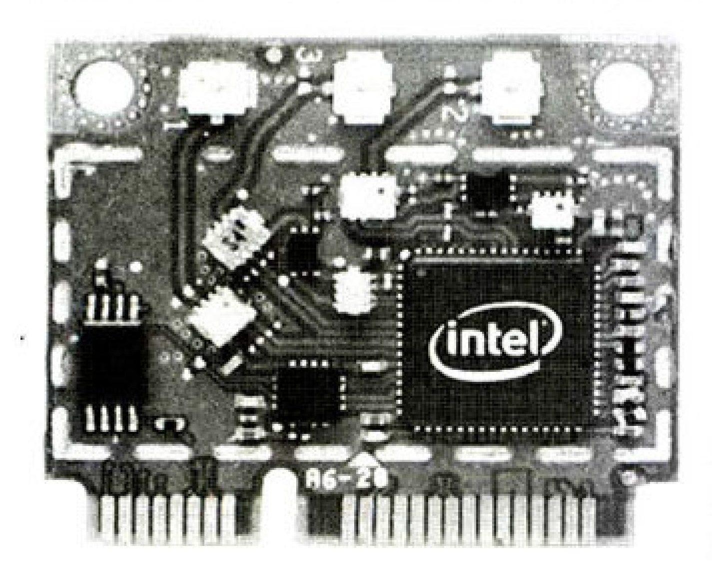
对于部分性价比机型，蓝牙作为可选设备并没有预装到机器上，所以如果你需要使用蓝牙设备连接比如手机等等，那就等需要一个USB蓝牙设备了。目前支持2.1规范的USB蓝牙适配器价格非常便宜，最低甚至只要10元，但我们还是建议用户选购30元左右的，品质比较有保障（连接能力，信号强度）。而且，这种超级小巧的蓝牙适配器插在笔记本上甚至让你看不到它的存在，这下方便了吧？

仔细观察一下，这几种设备是不是都不会露头？这就是我们的目的啦，想想插满设备的本本，拿起来是不是很费事？还是不露头更好吧^_^。 CF [YP05]

新酷睿来了 老迅驰哪儿去了？

大家都知道现在的笔记本叫做新酷睿，处理器分别是酷睿i3、酷睿i5……等等，以前的迅驰究竟哪里去了呢？

实际上，Intel已经将迅驰的品牌名称改用在无线网卡上了——之前在很多电脑城上当的消费者都曾经历过“这是迅驰笔记本，错不了”之类的说辞，而今i3、i5一目了然，这就是为什么Intel要更改品牌名称的目的之一。不过，这个麻烦也被无形之中转嫁到无线网卡上了。



新一代迅驰上，一共有三个系列无线网卡，分别为支持802.11b/g/n、采用1T2R规格的Condor Peak模块命名为“Intel迅驰Wireless-N 1000”；支持802.11a/g/n、采用2T2R规格的Puma Peak模块命名为“Intel迅驰Advanced-N 6200、6300”；支持802.11a/g/n及WiMAX、采用2T2R规格的Kilmer Peak模块命名为“Intel迅驰Advanced-N+WiMAX 6250”。

光从这些命名标准来看发现不了什么区别，都支持802.11n啊？但是请注意，每个网卡都有“采用XX规格”这样的字眼，所谓的1T2R，实际上是说无线天线的工作模式，意为一发两收，这与802.11n百兆无线路由器规格中都具备MIMO（多输入多输出）技术有关，以此来达到加快速度（如300Mbps）、减少死角、扩大稳定性及覆盖范围，并且非常省电。这就好比道路，把原来的双向2车道发展成双向8车道一样，车道越多流量越快，自然传输速度也更高。

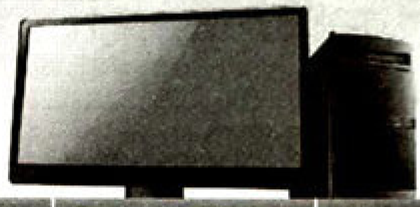
一般情况下，Intel迅驰6200、6300主要配备在中高端笔记本电脑中，而Intel迅驰1000系列则多出现在低价机型上，如果你想获得更好的无线网络传输能力，这一点可千万别忽略，开机进入系统后，在设备管理器里查看一下就一目了然了。

网络大补贴：

MIMO多输入多输出技术简介
http://baike.baidu.com/view/50652.htm

多路输入天线详解
http://blog.zol.com.cn/965/article_964558.html

CF [YP06]



巧用注册表
让Atom双核在XP系统更激情

Atom N330双核处理器是小巧桌面一体机的最爱，但是很多用户反映，当给一体机“降级”安装Windows XP系统后速度会明显变慢。而出现这种情况的“罪魁祸首”，则是“廉颇老矣”的XP系统。

●小巧时尚的一体机

Windows XP开发较早，对多核处理器支持不佳，为此微软也给出了相关的补丁（下载地址：http://support.microsoft.com/kb/896256/）。不过，仅仅安装补丁，它默认还是处于关闭状态并不会自动发挥作用，此时就需要对注册表进行“手术”了。把下面的内容保存为REG格式即可。

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Throttle]

"PerfEnablePackageIdle"=dword:00000001
```

如果您对注册表不是很熟悉，也可以直接从http://tools.mydrivers.com/soft/666.htm下载双核补丁。 CF [YP08]

显卡超频无响应？魔盘帮你释放本本显卡潜力

想不想进一步“压榨”笔记本电脑的游戏性能？如果想，对本本显卡进行超频操作，肯定可以立竿见影地提升游戏性能。不过，很多笔记本用户在使用NVIDIA显卡控制面板程序进行超频时却经常出现驱动无响应的问题，如果您也为上面的问题所困扰，下面这款软件肯定可以帮您激发本本显卡的潜能！



“魔盘”MagicPanel HD（下载地址：http://www.szgalaxy.com/zh-cn/magic.aspx?class=5）是影驰推出的一款显卡超频软件，界面简洁功能强大，不仅提供基本的超频频率设定，还可保存超频方案、风扇转速以及支持核心电压的软件手动调节。

笔者本本显卡为NVIDIA Geforce GT 240M LE，将核心频率和显存频率从600/800MHz调整到650/900MHz之后，3D Mark2006的成绩相应地也从6127提升到了6443分，效果非常明显。

GFX:	NVIDIA GeForce GT 240M LE	3DMark Score:	6127
GFX:	NVIDIA GeForce GT 240M LE	3DMark Score:	6443

G240M LE	默认	超频后
核心频率	600	650
流处理器频率	1500	1634
显存频率	800	900
3D Mark06成绩	6127	6443

小提示：

该软件只适用于NVIDIA旗下的显卡，用“魔盘”进行超频时，要注意显卡超频的幅度不宜太高，每次以25MHz为一个单位逐渐提升频率并进行测试，最终找到一个稳定的超频幅度。笔记本显卡在超频后散热会明显增加，有条件的朋友最好可以为其准备一个散热底座来辅助散热。 CF [YP07]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 **Q：**插上电源使用笔记本，会因为经常性的反复充电而影响到电池的寿命，戴尔Latitude系列笔记本有没有什么好的方法可以避免这种情况呢？

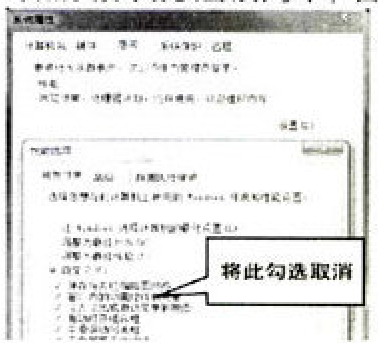
A：戴尔Latitude系列笔记本有一个保护电池的特色功能，就是Fn+F2组合键的应用。当插入外接电源并按下该组合键，笔记本就会停止使用电池，



直接使用外接电源，这样不论多长时间都不会对电池产生充放电动作。一旦笔记本检测到外接电源拔下后会自动切换到电池，大大延长了电池的使用寿命。此外，该功能还能在戴尔ConrolPoint软件中选择。

Q2 **Q：**我的电脑刚刚升级到了Windows 7家庭版操作系统，每次更换桌面时在屏幕的左上角就会出现一个亮点，重启则亮点消失。请问这是怎么回事呢？

A：这个问题是Windows 7家庭版操作系统的一个BUG，并不是屏幕出现了坏点。解决方法很简单，右键进入“计算机”属性中的“高级系统设置”界面，点击“性能→设置”，去掉“窗口内的动画控件和元素”前的勾，然后确定即可。设置后无论怎样操作，左上角的亮点都不会再出现了。去掉此项后，还会略微提升下本本的性能。在微软出补丁前，这应该是最好的解决方案了。



Q3 **Q：**三星R478笔记本在听音乐的时候，如果将音量调到80%以上，偶尔会出现系统卡住的问题，请问这是什么原因造成的？

A：如果可以排除声卡驱动或者系统的问题，则可能是因为笔记本喇叭和硬盘发生了共振造成的。三星R478笔记本左手边喇叭的上面就是硬盘，在听一些高音极高的歌曲时，在大音量的时候喇叭与硬盘很容易发生共振，所以导致了卡机。解决的方法就是外接耳机或者适当降低音量，使用其他品牌笔记本的朋友，在遇到类似问题的时候也可以留意一下。 CF [YP08]

固件升级错误？

盲刷BIOS让本本起死复生

为了让笔记本更加稳定，很多同学都会尝试去升级官方发布的最新版BIOS，不过操作过程中一旦出现失误就会将本本刷成“板砖”。如果您的本本因刷坏BIOS而引发了“杯具”，不妨试试盲刷BIOS，兴许可以省下数百元的维修费用呢。

准备工作

1.下载官方最新的BIOS文件

2.下载BIOS盲刷工具WINCRIS

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/WINCRIS.rar

将下载的官方最新BIOS文件更名为BIOS.WPS，并复制到WINCRIS目录下。

制作盲刷闪盘

首先我们需要在Windows系统中将闪盘格式化成FAT格式，然后利用BIOS盲刷工具WINCRIS将此闪盘制作为启动盘。以管理员身份运行WINCRIS.EXE程序，选择之前格式化好的闪盘，不用修改任何设置，点击Start按钮便可以制作盲刷的启动闪盘了，完成前软件会提示是否需要



再制作一张应急盘，选择No退出程序即可。

按照提示拔下闪盘，在准备盲刷BIOS前最好再检查一下闪盘里面的内容，看看其中是否含MINIDOS.SYS、PHLASH16.EXE、BIOS.WPS这三个文件。其中前两者可以从WINCRIS目录拷贝，BIOS.WPS则是我们想要升级的BIOS文件。

名称	大小	类型	修改日期
BIOS.WPS	2,098 KB	WPS 文件	2009-7-2 11:08
MINIDOS.SYS	3 KB	系统文件	2007-7-19 13:54
PHLASH16.EXE	140 KB	应用程序	2008-7-9 20:30

盲刷BIOS

1.拔掉笔记本的电池和电源再插上闪盘

2.按住键盘的Fn+B不放，插上电源并开机

3.等电源指示灯开始闪烁后才能松开键盘

4.此时笔记本会自动读取闪盘中的BIOS文件并开始刷新，期间本本会不断发出长短不一的报警声，这是正常现象，不要做任何操作，当BIOS刷新完毕后会自动重启。如果不出意外，您的笔记本BIOS便已经修复完毕，可以正常使用了。

小提示：

不同品牌盲刷BIOS的启动键不同，还有可能是Winkey+B、Fn+Esc或Winkey+Esc，一般来说使用Phoenix BIOS芯片的本本都是Fn+B，以上盲刷BIOS的方法适用于联想、ThinkPad、戴尔、东芝等品牌旗下的大多数笔记本。 CF [YP09]

窗口显示不全？

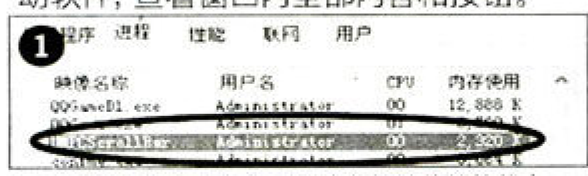
巧解上网本分辨率过低问题

10英寸的上网本小巧可爱，但是屏幕那非标准的分辨率却成为了困扰很多用户的顽疾。

很多10英寸上网本屏幕的分辨率都是1024×600或者1024×576像素，这种非标准的分辨率显然无法满足部分软件和游戏的应用，经常出现因软件超出屏幕显示而导致无法使用部分菜单或者无法查看部分内容的问题。

软件解决法

如果您是上网本用户，也经常被上述问题所困扰，不妨尝试一下UMPCScrollBarXP这款绿色软件，运行后只要出现部分软件或者游戏窗口不兼容非标准的分辨率而超出屏幕显示时，该软件便会自动弹出调节框，方便我们手动移动软件，查看窗口内全部内容和按钮。



●运行后可以在任务管理器中监控该软件的状态

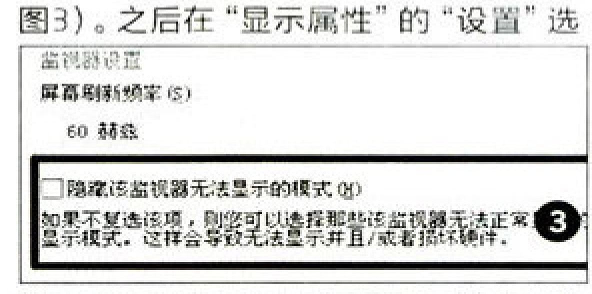
比如我们在窗口模式下玩反恐精英，因为游戏纵向分辨率超出了上网本屏幕的显示范围，因此游戏画面下方无法显示。而当出现这种超出屏幕的显示问题时，UMPCScrollBarXP就会自动弹出在窗口右方，我们就可以通过该软件的调节框移动游戏窗口的位置了。

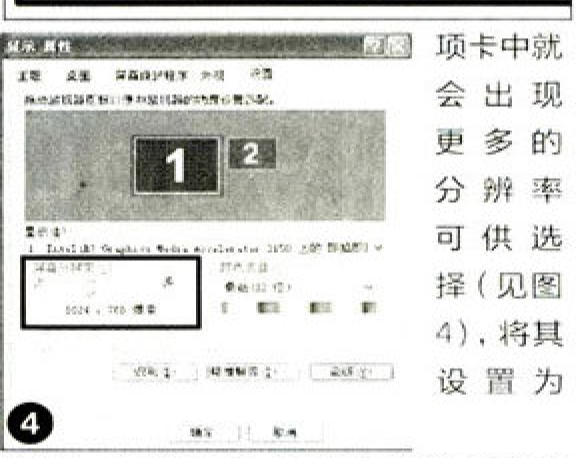
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/UMPCSB.rar



系统设置法

在“显示属性”的“高级”设置中，我们可以进入“监视器”选项卡，取消“隐藏该监视器无法显示的模式”设置（见图3）。之后在“显示属性”的“设置”选



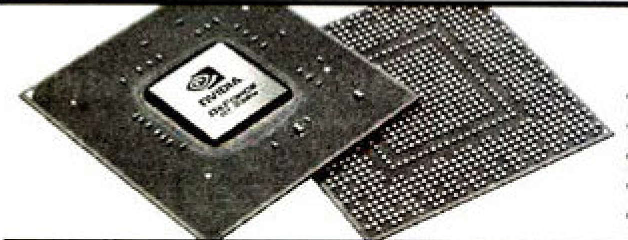


项卡中就会出现更多的分辨率可供选择（见图4），将其设置为1024×768像素后，同样可以解决游戏或者软件界面不能完整显示的问题。 CF [YP10]

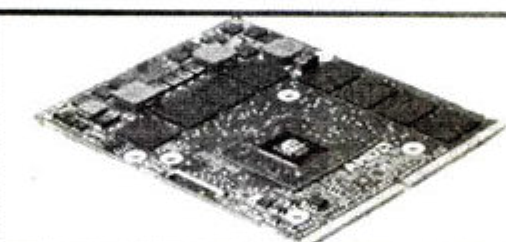
针锋相对!

GT335M HD5730决战紫禁之巅

随着NVIDIA Geforce 300M和ATI Mobility Radeon HD5000系列显卡的发布，笔记本显卡领域的战争再次拉开帷幕。对于喜欢玩游戏的玩家而言，GT335M和HD5730显卡无疑是新一代的“神器”，那么这两柄“神器”究竟谁更适合你呢?



- NVIDIA Geforce GT335M
- 制程工艺：40nm
- 显存位宽：128bit
- 流处理器：72
- DirectX版本：10.1



- ATI Mobility Radeon HD5730
- 制程工艺：40nm
- 显存位宽：128bit
- 流处理器：400
- DirectX版本：11

小提示：

NVIDIA和ATI显卡的流处理器结构不同，所以二者没有可比性。此外，不同笔记本厂商会根据产品的散热设计，适当调整显卡核心以及显存的频率来改善发热量，进而导致显卡性能存在差异。

就性能而言，GT335M和HD5730同属于一个级别，在i5处理器平台上3D Mark2006测试中得分都可达到7600分以上(1366×768像素)，足以在高画质下流畅运行类似《星际争霸2》一类的最新3D游戏，在绝大多数游戏中不会感到明显的速度差异。

HD5730支持最新的DirectX 11，这意味着在《战地:叛逆连队2》和《尘埃2》等新一代DX11游戏大作面前，HD5730可以确保不丢失画面上任何特效细节，在技术特性方面明显优于GT335M。

不过，GT335M更倾向于在实际应用方面的优化，其中比较重要的包括CUDA、PhysX和OPTIMUS技术，在一些支持物理计算的游戏中，PhysX可以帮助GT335M取得更快的游戏速度；而OPTIMUS则可以帮助笔记本自己根据系统负载，在独立显卡和集成显卡之间进行切换，完全不需要人工干涉。

网友怎么说?

非常本色：HD5730和GT335M性能相差无几，就算HD5730支持DX11，但是开DX11专用的特效，游戏速度也不会超过20帧吧？和幻灯片一个效果，如果用DX10模式，和GT335M又拉不开差距，所以这种第一代DX11笔记本显卡只能算是过渡产品，真想用笔记本显卡流畅玩DX11游戏，估计得等到HD6000系列了。

Newking：不喜欢NVIDIA的马甲策略，从G100M到G200M，再到现在的G300M，核心本质没有多少差别，技术比不过ATI，就开始用马甲来拖延时间。从网上的评测数据来看，HD5730几乎是完胜GT335M，而且现在采用前者显卡的笔记本更多，选择余地更大。

小编有话说

在选择笔记本时，咱们还得从本本整体价格和功能考虑，在预算一定的基础上，更贵更强的笔记本也只可远观而不可亵玩焉。总的来说，如果您是游戏爱好者，想用笔记本体验最新最炫的游戏，那么HD5730应该是万元内笔记本显卡首选。如果您在游戏之余，还经常要用到专业制图和视频转换一类的软件，那么支持CUDA技术的GT335M可以帮你节省更多时间。如果您也想对两款显卡发表一下意见，请输入以下网址参与讨论：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1096288-1-1.html

产品推荐

戴尔Alienware M11X



- 屏幕：11.6英寸LED背光屏幕
- 处理器：SU7300
- 显卡：GT335M 1GB GDDR3
- 特色：便携，外观超酷，BinaryGFX显卡切换技术
- 价格：起价9999元
- 网址：http://www.dell.com.cn/

谁说高性能是大尺寸笔记本的专利？戴尔Alienware M11X就在11.6英寸的机身中提供了高端的GT335M显卡，虽然超低压版处理器影响了一定的性能发挥，但是拥有超酷“外星人”外观的M11X绝对代表了小尺寸本本中的性能极限。

联想IdeaPad Y560A



- 屏幕：15.6英寸LED背光屏幕
- 处理器：i3/i5/i7
- 显卡：HD5730 1GB GDDR3
- 特色：双显卡切换，JBL专业音箱，TSI加速技术
- 价格：起价7000元
- 网址：http://appserver.lenovo.com.cn/shop/

Y560A支持双显卡一键切换功能，只需拨动机身前端的开关，就可以体验HD5730的高性能或集成显卡的节能特色。此外，这款产品还新增TSI加速技术以及分屏功能，配合15.6英寸大屏幕和JBL专业音箱，非常适合影音游戏爱好者。

华硕N61J



- 屏幕：16英寸LED背光屏幕
- 处理器：i3/i5/i7
- 显卡：HD5730 1GB GDDR3
- 特色：USB3.0，奥特蓝星扬声器
- 价格：起价7000元
- 网址：http://www.360buy.com/product/203291.html

16英寸屏幕带来的超大机身让N61有了更多的空间来安置笔记本少见的数字小键盘，奥特蓝星专业扬声器和SRS音效还原技术也赋予了N61J出色的影音功能，USB3.0接口的装备还可以让这款产品体验到10倍于USB 2.0的极速体验。

CF [YP11]

N470来了！Atom新成员体检

随着夏日脚步的临近，上网本市场中忽现很多选用Atom N470处理器的新面孔，那么现阶段这些采用了新处理器的本本值得购买吗？

不换汤不换药 只是加料

N470和N450的关系就好像是之前N280和N270的关系，既没有换汤也没有换药，只是主频增加了170MHz。对于Atom处理器而言，将提升200MHz主频所换来的性能放置于实际的应用环境里，最终用户所能感知的体验提升并不明显，在很多负载较高的主流应用方面仍然存在不足，整体性能的孱弱仍然让其无以为继。

不要随随便便的买单

面对N450的"高频版"，我们不要指望N470可以明显改善上网本的性能，毕竟他们的核心、工艺没有任何区别，集成的GMA3150显卡同样不能流畅运行大型3D游戏。目前已经有部分选用N470处理器的上网本上市，但是价格普遍要比同配置N450版本的型号贵上200元~500元，根本无法与性价比联系在一起，除非您真的"不差钱"，否则完全没有必要为一点点并不明显的性能提升而买单。几个月后，当N470正式取代N450的江湖地位且价格持平时，才是入手N470上网本的时机。

Atom即将与DDR3结盟

用不了多久，英特尔还将推出N455/N475两款处理器，它们的规格和N450/N470一般无二，唯一的区别就是增加了对DDR3内存的原生支持。我们也不要对这两款新品的性能抱有太多的期望。在DDR3和DDR2内存价格相差无几的今天，DDR3内存的加盟多少可以改善一些存储和图形性能，但是如果N475的价格比N470相差太多的话，精明的你还会为极不明显的性能提升买单吗？ CF [YP12]

儿行千里母不忧 摄像头拉近亲情的距离

■文/江苏 周建峰



很多年轻人为了梦想，为了事业，都会选择远离家乡去拼搏创业。俗语说：儿行千里母担忧，相比于事业，父母更关心儿女是否健康快乐，此时如果我们给父母配一个高清摄像头，就可以每天通过网络和他们交流，同时高清摄像头还能清晰显示对方的面容，通过对父母面部细节的分析，我们可以甚至可以掌握父母的健康状况，即时作出反映。

什么是高清摄像头?

摄像头大家都不会陌生，那么啥样的摄像头才有资格称为"高清摄像头"呢？摄像头镜头元件必须使用五层玻璃镜头，USB2.0高速接口，传感器像素必须达到真正130万像素，动态成像达到30帧/秒。目前高清摄像头基本都在200元以上，低于这个价格的产品您可就得琢磨琢磨了。

720P和物理130万像素

很多品牌在宣传高清摄像头时，又称其为720P摄像头，也就是可以实现在1280×720（720P）分辨率下帧数保持在30帧的高清晰视频画面，这就要求其必须具备硬件级130万像素的COMS传感器。

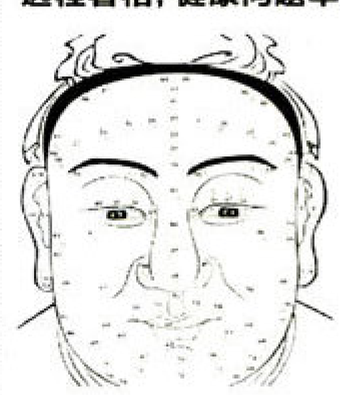
同是130万像素 差别咋那么大呢?

有的同学可能会问了，我的笔记本就配130万像素摄像头，为啥效果很烂呢？其实，包括笔记本和很多外置摄像头在内，很多产品所标称的130万像素或者200万像素，都是通过差值算法得来，说白了都是30万像素的马甲版。而且笔记本摄像头限于物理结构的限制，在感光度和效果方面肯定不如外置的同规格摄像头。

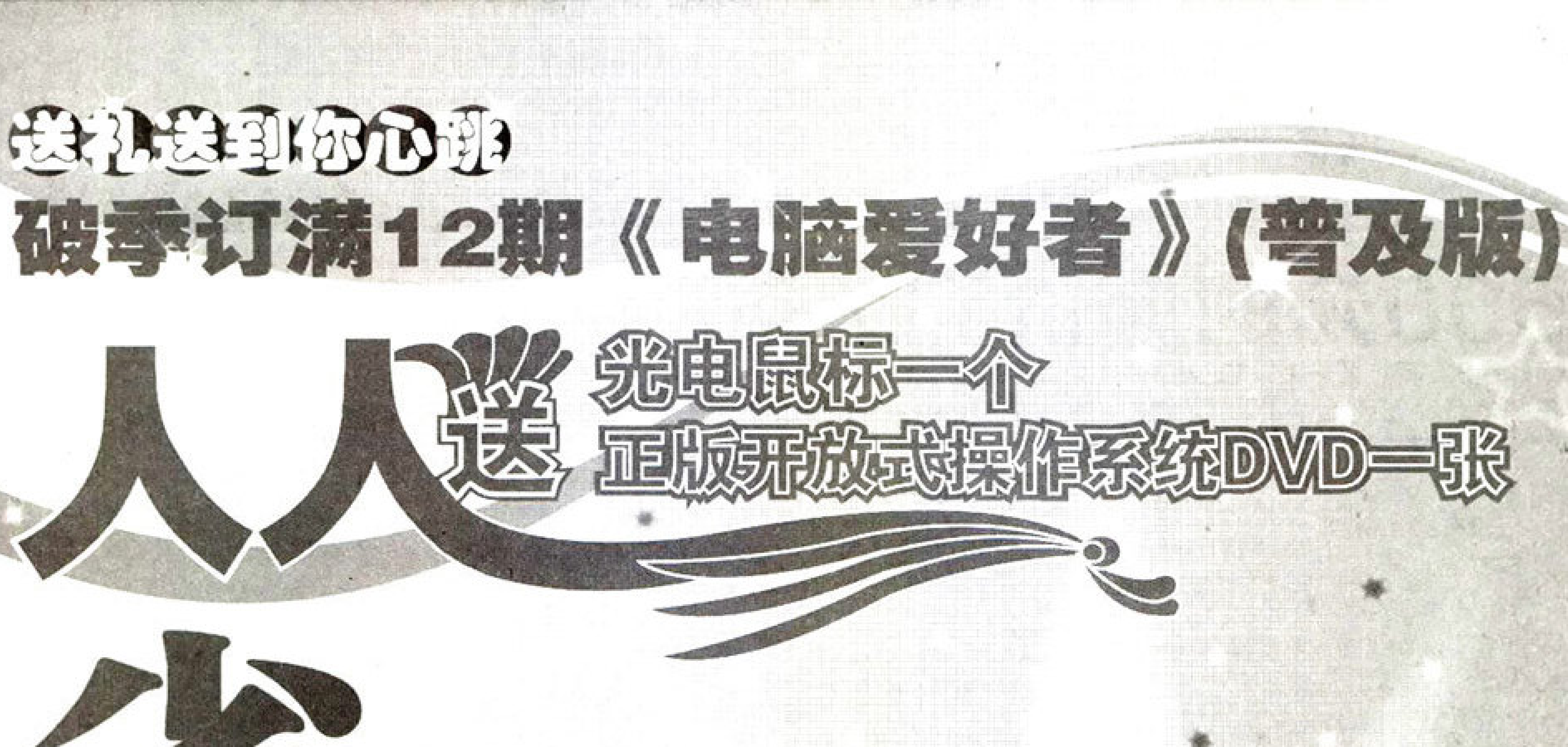
高清摄像头对网速的要求

很多朋友都在用512K的ADSL看高清版的在线视频，自然也可以搞定高清摄像头。与网速相比，现在最主要的是缺乏支持高清摄像头的聊天工具。不过，腾讯即将推出高清版QQ，届时高清摄像头就有了用武之地。

远程看相，健康问题早知道



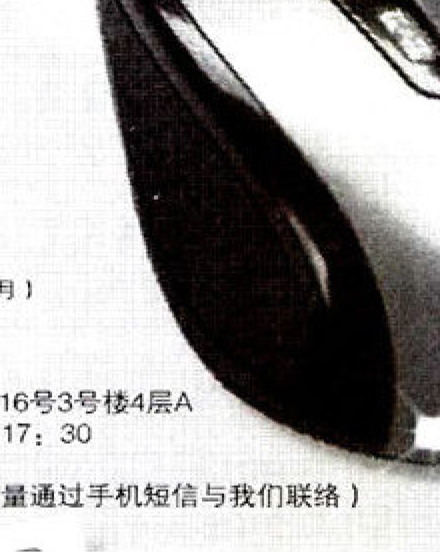
使用高清摄像头聊天还有一个好处，就是可以清晰地看到对方的面相，早日获悉一些健康问题，比如：面色发黄可能是脾胃消化功能不好，面色发黑可能是肾脏膀胱有问题。这些面相上的信号，都透露着身体上可能存在的问题。详见《从面向"透视"健康状况》一文：http://blog.sina.com.cn/s/blog_55705fda0100iidz.html CF [YP13]



省50%

礼品价值竟然超过全年杂志价格的一半！！！

快快动手吧!!!



汇款地址：北京市123信箱，
收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036
普及版杂志定价：
93.6 元/年（7.8元/月）

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A
活动咨询：周一到周五，9：00～11：30，13：00～17：30
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010－68258784（因邮购业务量大，请大家尽量通过手机短信与我们联络）



一看就懂 一学就会 一用就灵

每期随刊赠送实用多媒体光盘
超值优惠价：￥7.8元

电脑爱好者普及版

7 2009

59 122 56 33

精彩七月：

活动说明：

1. 活动截止时间：2010年5月31日
（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2. 在汇款单附言栏注明杂志的起止期数（如2010年5期到2011年4期），同时留下联系电话。
3. 邮费：平寄邮费由杂志社承担，如需挂号，每本另加3元挂号费，共36元，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。
4. 自汇款之日起计算，15个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确、如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
5. 本活动仅限于在杂志社邮购、网上商城及杂志社现场订购的读者、邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

500元的廉价TD 3G手机

同样是500元，买一块只能连接笔记本上网的中端TD 3G上网卡，还是买一部能打电话又能上网的入门TD 3G手机？在众多廉价3G手机中，目光最终停留在它们三个身上：中兴U230，联想TD30T，LG TB200。

■文/冲浪鹅

购买方式

还没有3G上网卡

现在各省市的营业厅都有充值话费换购手机的活动，具体情况要咨询当地营业厅，以江苏为例：

机型	直接买价格	换购价格
中兴U230	876元	充值960元+购机费110元
联想TD30T	955元	充值960元+购机费189元
LG TB200	921元	充值960元+购机费155元

优点：性价比高，只需花100多元就能买到手机，还能办理上网套餐。缺点：这三个属于热门机型，各地营业厅容易缺货。不适合已有3G上网卡，以及准备另行购入包月卡、不限量卡的朋友。

已有3G上网卡

在淘宝上挑选三家信誉和销量比较高的卖家，得出平均价。

优点：仅需一块上网卡的价格就能买到手，套餐、上网卡要另行购买，组合更灵活。缺点：仅适合有上网卡，想换设备脱离笔记本上网的朋友。

机型	价格
中兴U230	458元
联想TD30T	550元
LG TB200	475元

使用感受

这里综合了网友们的使用感受，来说说缺点，让大家认识认识几百元的手机与平常用的千元以上的手机差别在哪。

中兴 U230



240×320像素2.4英寸屏幕；128MB内存；1500毫安时锂电池；200万像素摄像头。

GSM信号还不错，和诺基亚手机差不多，电池没有传说中的那么耐用，我用一天时间用完了，上网的时间七八个小时。屏外面的镜面太反光，光线强的地方看不清，比不过诺基亚机的低端机。按键要用很大力，用一段时间手很痛。通讯录使用很不方便，单找个人都要确认无数次。习惯了诺机的输入法，用U230需要适应一段时间。

联想TD30T

240×320像素2.8英寸屏幕；128MB内存；1100毫安时锂电池；200万像素摄像头。

桌面预置的快捷方式不能改，没有耳机，只有一个充电器，快捷键只有向下是电视，上、左、右都没用。屏幕比较细腻，当然是在这个价位上来说，不能和2000元左右的比。没有临时增亮度的功能键，太亮的比较费电，默认的太阳下看不清。大型的java软件不能用，比如谷歌地图，而且只能装jad格式的，不太方便。

LG TB200

240×320像素2.4英寸屏幕；50MB内存；950毫安时锂电池；30万像素摄像头。

从参数上看TB200有些落伍，按键偏硬，容易按错，经常是按2显1。输入法一般，特别是要切换字母和拼音流程很繁琐。用UCweb Java上个开心收个菜，电池支撑一天不到，不上网一般可以2天~3天。屏幕显示效果不错，没有明显颗粒感。CF [YP14]

笑而不语，认清那些手机伪窍门

人人，开心、猫扑、天涯等等这些人气极高的网站，最近总在流传着这样的贴子：“手机还有4个你不知道的功能”、“手机使用极有用的小窍门”……开始看看也只是笑而不语。直到某天看到“专家解密3大传言：0950开头来电接通吸费500元”之后终于忍不住了，“砖家”都站出来辟谣，那我也说两句吧。

■文/Lucky

★0950、0204开头来电接通吸费500元

不仅“砖家”和中国电信的技术人员说这是假的，不少网友也表示接过此类电话，并没有扣费。因为电话收费只跟运营商通话收费模式相关，尤其是对于本地接听免费的用户，第三方是无法通过拨打电话扣用户的话费。惟一得解释就是回拨之后扣费，此外那些不显示主叫号码也尽量不要回拨，记住，凡是有要紧事情找你的，不会只打一次电话。

警惕：0950、0204、019、809、0400、9629、000、400。

★*3370#恢复电量

手机没电时按*3370#键，会通过隐形的备用电池增加了50%电量。马上找来几部手机，诺基亚、摩托罗拉、联想、索尼爱立信、魅族、iPhone等等都没有效果，只有诺基亚显示“请求未完成”，那是因为这是诺基亚手机开关EFR（增强型全速率编码）的功能键。EFR是GSM的一种语音编码方式，好处是能提供更加清晰的语音效果，坏处是增加了耗电量。关闭了EFR手机就省电了（GSM实验数据是大约节电30%），可惜只对很老的机型适用。

目前可用的代码

*#06# 查询手机序列号码 所有手机通用
*#7370# 格式化手机 S60手机专用
*#7780# 恢复出厂设置 S60和S40手机通用
*#0000# 查询软件版本号 所有诺基亚手机通用
*#2820# 查询蓝牙设备地址 S60和S40手机通用
*3370# 激活\关闭EFR 部分型号的手机可用
*#92702689# 查询总通话时间 所有手机通用

★手机剩一格电时辐射强度竟然相差1000倍

最初版本是说信号强度为一格时，但是传着传着就变成了电池电量为一格。这个新闻30分曾报道过，还找到了信产部电信研究院测试，最后结果是手机处于信号满格状态，手机的发射功率接近120单位值，只有一格信号时发射功率只有90个单位值。

★通话55秒的时候算一分钟的钱

有些朋友为了最大化利用话费，打电话总卡在一分钟挂机，网上说55秒就算一分钟，实际上过50秒就算两分钟了，最好在45秒时就挂电话。CF [YP15]

都叫Android 为何界面大不同

谷歌的Android手机操作系统经过一年多的时间，终于成为了市场不可或缺的一个重要份子，采用这个操作系统的手机也逐渐多了起来，包括三星、LG、摩托罗拉、索尼爱立信、戴尔、联想、多普达等等诸多品牌都有相关产品，而且价格也从1000元~5000元实现了全覆盖。不过你注意到没有，几乎每个品牌的Android手机界面都不太一样，甚至程序也不同？



●多普达Sense界面



●摩托罗拉blur界面



●联想乐phone界面



●索尼爱立信Mediascape界面

无论是哪一家的手机，只要采用Android操作系统，从根本上讲他们都具备近似、互通的特性。当然，厂商在自己的产品上设计属于自己独特的界面也是情有可原的。

但是，部分厂商还在Android的基础上进行了较大修改，这让很多程序会出现同一系统不同品牌手机间不能兼容的情况。同时，因为Android现在有1.5、1.6、2.0、2.1等多个版本，所以也有部分程序会碰到兼容问题。

如果你打算购买Android系统手机，那这些你必须要搞清楚。除此之外，各个品牌手机也都有属于自己的应用程序商店，互相之间也不能“串门”。当然了，对于一些“仅仅”是设计给Android平台使用、而非专为某个厂商二次加工过的Android程序，其兼容性还是没有问题的，比如QQ、UCWeb、Google Maps、同花顺、天行者GPS导航等等。

CF [YP16]

玩笑开大了，4GB MP4怎么玩720P？

最近看到不少高清MP4都在打价格战，看起来真是非常便宜，299元就能支持720P了！我也没禁得住诱惑买了一台，等真正买回来才发现，机器确实支持播放720P高清电影，但问题是，机内4GB的容量够干什么的？

后来查了查，这种所谓的低价高清播放器还真不少，itoos M6HD、酷比魔方H700HDS、HOTT HD360、艾诺V6000HDK、ICOO M100HDC售价都是299元，机内都是4GB容量——要知道一个标准的720P电影容量就高达4GB，机身内部的存储能力根本不足以存下一部电影，要么还是继续播放RMVB，这样的话，高清二字不就是个纯粹的噱头了。





●用存储卡扩容，这不是个明智的办法

尽管这些机器都有办法来弥补，比如用SD卡、或者外接USB移动硬盘。前者需要自己再花200余元买个32GB的闪存卡，后者……谁会随身携带个移动硬盘还接在MP4上？通过自身的经历这才明白，噱头终究是噱头，光有高规格是没用的，建议大家还是看清楚再买吧！

CF [YP17]



谁是手机上网神器？

UCweb 7.2 VS GO 1.5

UCweb手机浏览器一直占据着手机浏览器的绝大部分市场，然而，“年轻的”界面华丽的浏览器——GO手机浏览器经过一年多的发展，最新的1.5版逐渐羽翼丰满，向UCweb发起了挑战。而QQ浏览器还停留在2月份的贺岁版，不仅新功能缺失较多，已有功能也与UCweb大部分雷同，表现与前两位有一定差距。还是关注UCweb和GO吧，看看它们会进行如何激烈地碰撞。

■文/朝雪护荷

本文以S60v3版手机为例，使用的版本是UCweb 7.2（下载地址：http://www.uc.cn/product.shtml）和GO手机浏览器1.5（下载地址：http://go.3g.cn/index.html），以下简称UC和GO。

无图无真相，用事实说话！

★载入方式

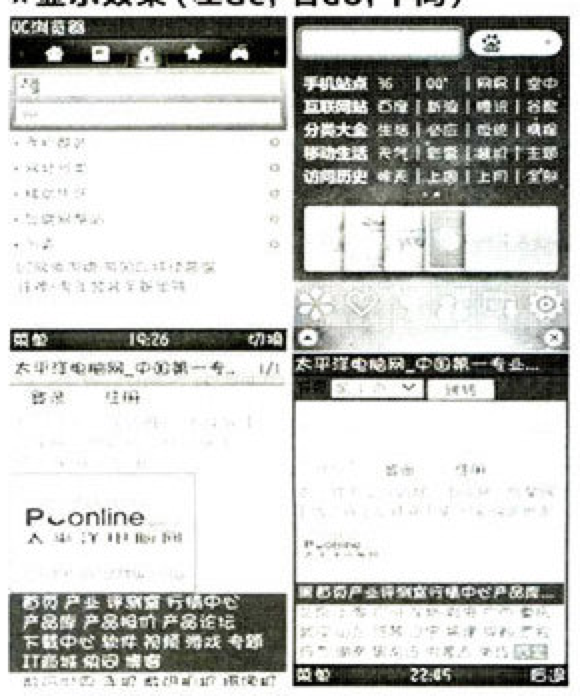
UC和GO的载入方式均是先载入文字，后再载入图片，且都是先载入一部分页面供用户浏览，在用户浏览同时继续载入剩余页面。流量方面，分别用UC和GO浏览了手机新浪网、手机淘宝网、3G门户（浏览器默认设置）。

	UC浏览器	GO浏览器
手机新浪网	13.54KB	7.8KB
手机淘宝网	8.57KB	8.8KB
3G门户	10.37KB	5.9KB

GO在节省流量方面非常突出，浏览同样的网站所用的流量比UC少，表现不错。

UC：0分 GO：1分

★显示效果（左UC，右GO，下同）



不得不说GO的主界面要比UC漂亮不少。在打开的网页中，同样用“标准图片”的浏览器选项，UC的图片明显小于GO，没有GO清晰。但是大图片占用位置也相对大些，屏幕分辨率较小的手机浏览起来就不够方便。UC的排版风格也更加简洁明快，要好于GO。

UC：1分 GO：1分



★播放FLV视频



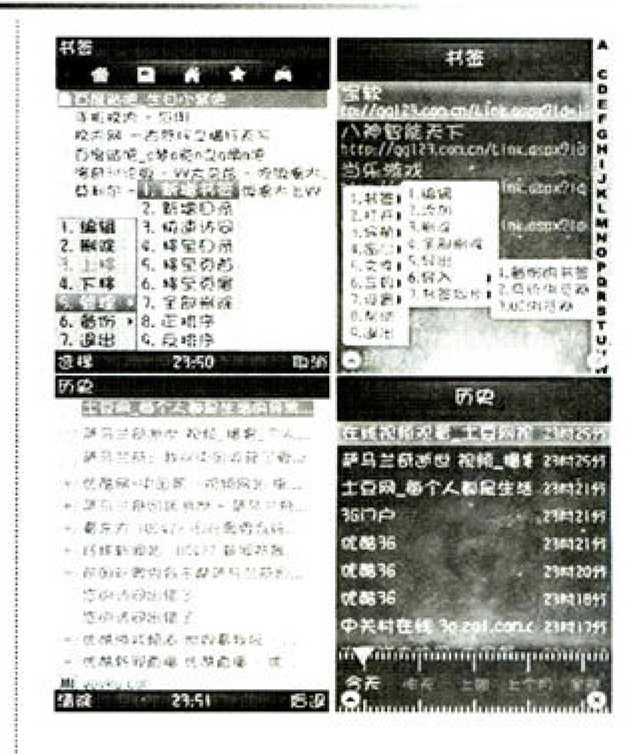
有大流量手机卡的朋友不在少数，看视频更是家常便饭。UC需要安装FLV插件才可以，而GO可直接播放优酷、土豆的视频。在流畅度方面，UC没有出现停顿现象，GO在播放视频时有停顿现象，清晰度UC也略好于GO。

UC：2分 GO：1分

★浏览功能

双方均提供了书签、历史纪录、快捷键等浏览功能。通过对比发现，UC的书签功能更胜一筹，显示的信息量大。而在历史记录上，GO浏览器显然是大赢家，具备时间标注功能。快捷键方面双方打成平手，但是GO浏览器凭借华丽的界面更能吸引人。

UC：3分 GO：2分



UC这个六年的元老在某些方面胜过GO，但是GO的快速成长让人惊讶，GO已经拥有了威胁UC的实力。面对华丽的GO，稳重的UC不一定非要说出谁好谁坏，不如用年龄段和性别划分，如果说UC适合上班族和男生用，那么GO的口味就更倾向学生族和女生了。

上网更快更美观

★自定义快捷键设置可以在减少与其他软件快捷键的冲突，还能加快浏览操作速度。

★如果流量有限，可以在显示设置中的“图片质量”设置为“低彩”，“GIF动画显示”设置为“关闭”。

★不喜欢GO自带字体的朋友，可以把C：或E：\Go_s60\Fonts\目录下的自带的字体删掉。

★尽量多用“新窗口打开”，可以避免在看完一页后退时产生的一些重复流量。

★目前修改皮肤的方法都比较繁琐，期待读者朋友们研究出方便快捷的好的方法，到时记得第一时间发给小编。

CF [YP18]

大家一起炫

各位CFan的朋友大家好，我是黑龙江的一名高三数码发烧友。借CFan前来晒晒我的数码装备：音质神器爱欧迪D2+加上AKG K315耳机，音质无可挑剔。昂达VX535HD 4.3寸屏幕虽已是旧款，但是足以应对日常的电影需要。PSP就是我的娱乐基地，战神通关一遍又一遍，诺基亚5700是时尚的扭腰音乐智能手机，虽已停产但风光依旧。

看CFan也有三年之久，从中长了不少见识，经常帮助同学解决数码问题，大家都叫我数码狂。PSP平时很爱玩，发现两个比较实用的小软件，Joysens可以改变PSP摇杆的灵敏度，是最新的1.5版本哦。FusaGamePad可以把PSP变成电脑的USB手柄哦，放到PSP的GAME文件夹内即可。主要说下Joysens，解压后把SEPLUGINS文件夹复制到记忆棒的根目录下，然后把PSP关机，按住R键不动再开机，进入M33 Recovery系统（GEN下测试正常），按X键选择PLUGINS插件选项，把Joysens.prx这个选项设置成Joysens.prx（Enabled），再选BACK返回，选EXIT退出自动重新开机。进入游戏以后，按Select+音乐键 打开软件，按音乐键+三角键，显示软件状态。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/PSP.rar



具体操作：

音乐键+Start是摇杆与方向键的功能交换（只有三种：摇杆有方向键的功能；方向键有摇杆的功能；不启动）。

音乐键+三角键	状态栏显示
音乐键+左or右	调节平滑度
音乐键+上or下	调节灵敏度，调到10时可以完全失效
音乐键+X键	恢复默认设置
音乐键+方块键	手动改变摇杆的中心
音乐键+O键	存储当前的设置
音乐键+Select	插件的开关
音乐键+Start	摇杆与方向键的功能交换

由于高三很紧张，是它们陪我度过一个又一个难熬的夜晚。当清晨起床背知识点时是D2+里的励志歌曲鼓励我一直走下去，向着我的梦想，勇敢出发！各位高三同仁们，我们一起努力吧！

QQ：616903817，很高兴能够结交更多的数码爱好者，我们东北人都是贼拉的热情，期待你的加入。

小编点评

PSP的摇杆很脆弱，有些游戏要求摇杆操作比较多，用Joysens后能大大改善手感。有类似实用小插件的朋友们不要吝啬，要发出来大家一起分享。还有一个多月的时间复习，劳逸结合，高考冲刺再加把劲，一定能考出好成绩！

不炫不舒服，你可以晒装备、还可以讲心情、更可以答疑解惑。当然如果你愿意，还能兼职一期CFan小编，独立完成一篇文章的编辑工作，体验非一般的感受~

想想吧，当你手拿CFan给MM看自己编辑的文章时……

CFan现在就给你一个平台，机会掌握在自己的手中，期待广大的读者积极参与！每期只有一个机会哦。

要求：字数在300~500左右，有照片就更好啦，当然可以写上自己的名字和QQ。恩，只要你愿意，在这个小平台随你折腾。

投稿信箱：chaitao@cfan.com.cn 不是CT与你有约，而是你与CFan数码在春天有一个约会！

CF [YP19]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1

Q：五一过后，天气越来越热，有一次把手机落在车前挡风玻璃下，结果晚上打了一会电话就没电了。

A：锂电池在存储电能一段时间后，即使不进行使用，其部分容量也会丧失，这是因为锂离子电池的正负极材料从一出厂就已经开始了它的衰竭历程。存储温度越高和电池充的越饱，其容量损失就越厉害。像并不常用的数码相机、DV等电池，可以充一部分电后放入冰箱冷藏，当然要做好除湿的环节，最好的办法就是和零食袋中的干燥剂放在一起，然后包在保鲜膜内。

存储温度（摄氏度）	40%充电状态	100%充电状态
0	39%（一年以后）	94%（一年以后）
25	38%（一年以后）	80%（一年以后）
40	34%（一年以后）	65%（一年以后）
60	30%（一年以后）	60%（3个月以后）

Q2

Q：卡片机拍LOMO效果的照片很方便，内置了很多风格，用单反怎么拍呢？

A：LOMO效果一般都在光线较暗的环境下拍摄的。首先在MENU菜单里找到照片风格，进去后选到单色风格，再按DISP键将滤镜效果设置为红，再将色调效果设置为褐，然后轻按快门返回到将要拍照的状态，把拍摄模式旋钮调到AV档以光圈优先模式。ISO设置到3200，就可以拍摄出简单的单色LOMO效果了。

Q3

Q：常用手机看电子书，手机设置中没有关键盘灯的选项，不仅费电还刺眼。

A：S60可以用这个小程序控制键盘灯和屏幕灯，仅有20KB大小，除了手动开关键盘灯外，还可以设置固定时间自动开启。下载地址http://work.newhua.com/cfan/201010/light.rar

Q4

Q：我的手机设置了存储卡密码，为的是怕别人偷看里面的照片，上次朋友不小心改了密码之后，现在完全打不开了。

A：比如存储卡密码是840402，可以用X-plore打开C盘找到如下位置：S60第二版密码存放位置在C:\System\Mmcstore文件中。S60第三版密码存放位置在C:\Sys\Data\Mmcstore文件中。更改Mmcstore的文件名后缀为Mmcstore.txt，然后直接打开文本，找到中括号部分，“[????s7????8?4?0?4?0?2?]”，里面的数字就是设置的密码了。

除此之外，还有很多非主流的破解方法：

★将存内卡取出，换一台其他型号的诺基亚S60第三版手机，取消密码。

★将手机的日期设置为当前日期的第二天，然后按功能→工具→实用程序→存内卡选项→打开存内卡→输入密码→选项→取消密码→输入密码→取消密码成功。

★将存内卡图标移动到根目录下进行操作，可取消密码。

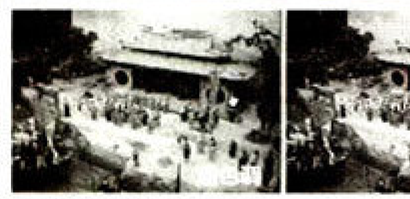
CF [YP20]

卡片机之非主流玩法

看着别人的单反相机流口水，不如玩转你手中的卡片机，同样可以拍出与众不同的效果，学会这三个非主流卡片机小技巧，"傻瓜"相机不再傻瓜。

■文/刘二







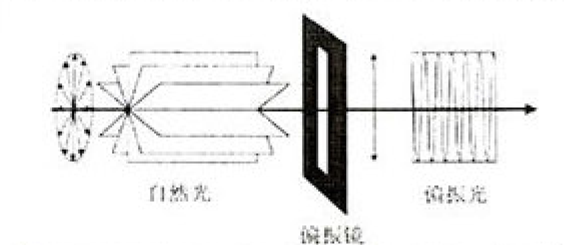
女生喜欢暖暖的

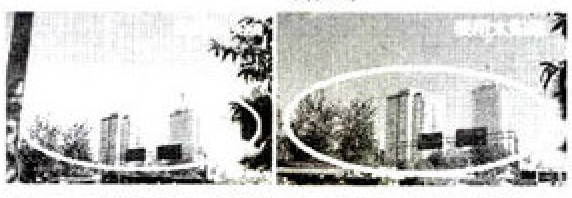
有些照片看起来就能让人联想到夏日傍晚懒洋洋的阳光。很多女生拍照片都喜欢暖色系，拍人像的话，不仅眼睛看着舒服，照片效果也更加传神，把女生的柔美气质凸显出来。

你需要手动白平衡！不要一味依赖相机的自动白平衡，尤其是拍外景时，如果天气晴朗，光线过亮，会影响相机的测光，有时候照片拍出来有一种冷冷的感觉。不妨试试将白平衡调成"多云"档位，就好像在镜头前加了一个暖色滤镜的效果一样。照片中的红色和黄色会更加饱满，整体偏向暖色调。同样，"阴天"、"白炽灯"、"阴影"这些模式暖化效果有浅有深，适合亮度不同的环境光线下使用。

男生喜欢锐锐的

有些照片看起来就能让人联想到夏日午后清澈湛蓝的天空。男生的口味和女生不同，照片凸显着锐气，一个是显得人





帅，二个是色调明快，更符合男生洒脱、英气。

你需要偏振镜！说偏光镜也行，就是一种滤色镜，能过滤掉眩光和多余的反射光。这样照片色彩的饱和度更高，也就是天空更蓝、水更清、人更帅。如果你的DC加不上偏振镜，那也没关系，用一副带偏光功能的太阳镜也不失为好办法。把太阳镜放到镜头前，尽量靠近并整体遮住镜头。

告别大黑脸

有些照片看起来感觉很别扭，但是又不说不准别扭在哪，比如这两张照片，背景都很明亮，但是人物本身就有差别了。显然亮一点更好看，突出人物主体，至少看起来就不是菜鸟拍的照片，秘密在于……

正是因为背景亮，才造成相机错误感光，以为前景后景都是很亮的，后果就是用后景的亮度来评价整张照片。只要开启强制闪光功能，效果直追那些模特照片。照片的质量与光线的选择以及控制有着不可分割的关系，在强制闪光模式下，相机会恰到好处的照亮你要拍的人物，尤其是背对太阳，强光灯等背景光源过亮逆光拍摄的时候，那种头发边缘闪闪发光的照片也是这样拍出来的。不过要注意大多卡片机内置的闪光灯有效距离只有三四米，尽量站近点用远焦距端拍摄。

CF [YP21]

黑白照片看不清？在电脑爱好者BLOG里有彩色原版哦 http://tinyurl.com/2aqls9a

VIP，名片、短信实时备份

还在羡慕iPhone能通过网络实时备份名片？S60照样行！

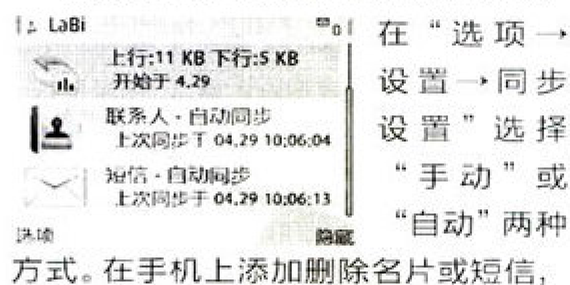
■文/CK

抛弃数据线、蓝牙与PC备份的老套方式，只要手机能用GPRS上网，就能拥有一个VIP级别的备份管家。蜡笔目前处于公测阶段，可以批量管理名片和短信，支持同步备份。

登录http://www.labi.com注册账户（手机上网亦可），然后下载客户端，目前支持S60全系列。首次运行客户端会提示发送一条短信，资费和普通短信一致，用来绑定账号和手机保证隐私安全。软件本身免费使用，只需要花费同步产生的GPRS流量。



激活后，就可以同步名片和短信了，在"选项→设置→同步设置"选择"手动"或"自动"两种方式。在手机上添加删除名片或短信，对应的网页几秒钟就能看到，新收到的短信也能瞬间在网页显示。在反之也可以通过网页管理手机，这样即便是手机不慎格式化或丢失，也能通过网页版来恢复。登录账户后点击"设置→我的手机"，在手机号码右侧点击更改，就能把资料同步到新手机号上。







CF [YP22]

联通“全互联网手机”助力畅享新生活

信息决胜未来，网络改变生活！但是，如何使信息随时垂手可获，使网络时刻随身而行？对此，联通旗下子公司联通华盛联手摩托罗拉、三星推出的“全互联网手机”给出了完美答案，它使得小巧的手持设备和无边的互联网络熔于一处，您轻松地用手机畅游网络，如鱼和熊掌兼得般意得志满！

“全互联网手机”新纪元，时时处处在线冲浪，让天地更开阔

联通华盛定制的两款拥有完全互联体验的明星手机即是基于此目的，一款为摩托罗拉的智酷XT701，另一款为三星的Galaxy银河I6500U。它们采用中国联通目前在国内上网速度、漫游明显领先的WCDMA网络，并支持与WLAN无线局域网（WAPI/Wi-Fi）间的双通道自由切换，实现无缝高速互联，以极速接入带来极速快感，如同PC的畅爽体验，网络世界尽在掌握。

两款手机已分别于2010年3月和4月上市，统一划归为“全互联网手机”系列，并全面支持中国联通3G业务，让旧资讯时代就此终结，为您带来新锐酷足的网络体验。

Android 2.0智能系统，数万软件随心支取

世界瞬息万变，需求日新月异，如何才能一一满足？“全互联网手机”搭载新一代Android开放平台，支持个性扩展应用，无穷创意随心而动。

MOTO 智酷XT701更是以MOTO智件园作为坚实后盾，提供丰富应用下载，让您体验无限精彩生活。丰富的应用软件，涵盖商务、生活、游戏、娱乐，全无遗漏；开放性的平台，使其搭载软件可以无上限随时更新；配合文件管理器，有条不紊的管理和装备你的创新应用，随时贴身个性化手机；更支持电脑手机互联，您可以选择方便的手机下载，或是省去流量费的电脑下载，让软件轻松获得，随意应用。无论资讯、娱乐，第



一时间，尽取所需，以个性设置畅行3G时空。有MOTO 智酷XT701，实现你个性化的奇思妙想，不费吹灰之力。



拥有I6500U您也可以到三星乐园下载更多Android应用，使创新的脚步永无止境。快速、便捷的WWW全功能浏览器给您最酷的互联网体验；支持电脑手机互联，时时更新并管理客户端应用软件。I6500U预置文件管理器，预置开心网、腾讯网、淘宝网、优酷、百度等国内人气网站快速链接(图标)和书签，预置163、263、Sina以及MS Exchange等免费邮箱参数，预置地图（Autonavi Mini Map），Widget、日历等日常生活实用工具，使您尊享便捷、高效的优质生活。

卓尔不群的硬件配备，酷炫于外，强劲于心

“全互联网手机”系列作为新款全触控的明星手机，可通过重力感应装置在竖屏和横屏之间迅速切换，贴合时尚先锋的酷炫风范。

充满王者气度的MOTO 智酷XT701拥有3.7英寸超大高清晰分辨率全触屏，多点触控，配合480X854分辨率高清晰显示，支持网页全屏浏览，畅享精妙视觉，体验绝佳触感。它的智能指书设计使其享有极高的手写输入速度和识别率，令网络互动得心应手。外在的精彩表现，需要内在的过人实力。MOTO 智酷XT701强悍的硬件配备更令人惊叹：500万像素自动对焦数码相机，专业氙气闪光灯，高质量影像随手可得；GPS独立卫星定位导航，附带全国地图及1500万条兴趣点，有它即可畅行天下；最令人称道的，是它拥有的强劲的CortexTM-A8内核，由四款超标量应用处理器组成，各司其职，分工协作，提供了1.5~3倍于ARM 11处理器的能力，以一当十，带来业界最新的通用、多媒体和图形处理单芯片组合，让多媒体观赏、图形处理、信息搜寻等多重任务流畅协作，亦可毫无延迟，即刻达成！如此强劲内在，精彩表现，惬意呈现！



三星Galaxy银河I6500U延续了三星系列机型简洁优雅的曲线设计，不繁复花哨而讲究格调，一体化的背面彰显简约而时尚的尊贵品位；上、下端的锋利设计，在展现个性的同时洋溢着富有锐气的创新品质与青春气息；118×58×13.5毫米的机身尺寸和126克的重量相比更突显其旗舰机本色，特有的AMOLED显示屏于低调与沉稳中透着奢华、持重。I6500U内置了支持兴趣点搜索、出行路线规划、GPS定位等功能的高德迷你地图软件，其中路线规划支持查询自驾车路线、公交换乘路线，为用户出行提供了更便捷的人性化服务。而与电脑相同的IM式短信聊天模式，可以方便用户快速查看短信记录，增添了聊天的乐趣。拥有“全互联网手机”，大千世界尽收眼底，无限精彩轻松掌控！



CF [YP23]

好心情，因你而定

主角：漫步者M350便携耳机 配角：腐女Loli 事件：校园生活

星期一：紫色

紫色代表神秘、与众不同。周一早早来到学校，戴上紫色的M350，放上舒服的慢节奏蓝调，寻找属于自己的个人空间，开始一周新的学习生活……





星期二：红色

红色代表热情、激情四射。周二校队篮球赛，据说有个超有型的帅男出场，戴上小红耳朵，让他注意吧……



星期三：黄色

黄色代表活力，阳光可人。周三和男朋友约会，约好了踏青出游，又能漂流、蹦极啦，戴上黄色的M350，从腐女变身阳光少女……



星期四：黑色

黑色代表沉稳，内敛低调。周四辅导员让我带组系内同学辩论赛，一定要够范儿，戴上黑色的M350，说话慢一点，至少显得很有知识……





好心情三大要素：

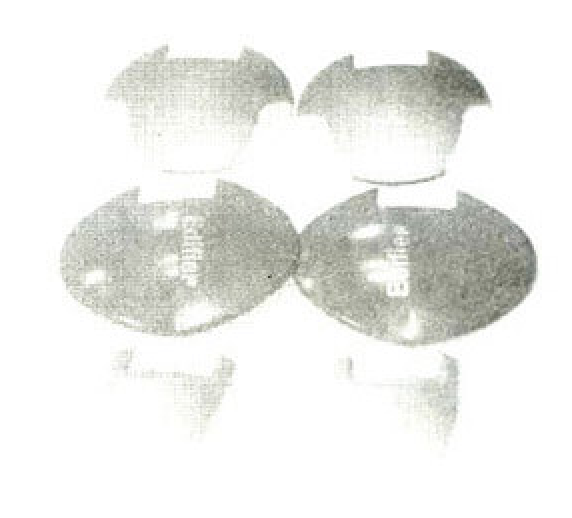
音质



前段时间下载了Hit FM2009百首年度金曲，发现去年的整体风格偏向厚重，几乎每首歌曲中都会加强低频的部分。漫步者M350便携耳机动圈直径30mm，功率达到了10mW，提供足够的推力和声压，走在路上也不会被环境声音打扰，但在地铁中杂音就比较明显了，毕竟隔音不是挂耳式耳机的强项。32Ohm的阻抗适合所有的便携数码设备，试用过程中包括手机、MP4、iPOD、甚至收音机都能很好的适应。

个性

绝对要个性十足，最好一副耳机能当好几副用。M350提供的三色彩壳颜色很靓，迎合年轻人口味。每天换一种颜色，不仔细看还以为有好几副耳机，而且每种颜色代表了不同的心情，这样低调不张扬的表现形式符合当下潮流。



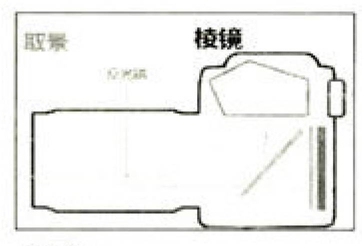
便携

挂耳式的强项就是确保一定音质的情况下有良好的便携性，随便一弯就能放在兜里，彩壳拆装也十分方便，在侧面一扣就能卸下。同时1.2M长度的线缆刚刚好，不像有些耳机采用70CM长度的线缆，MP4放在上衣兜还可以，放在裤兜就有些局促了。

CF [YP24]

单反，单电看清再选

■文/柳树下



单反（单镜头反光相机），单电（单镜头电子取景数码相机），其主要差别在：

★单电取消了给光学取景器用的反光板，快门从机械变成电子式，而比较占空间的用于光学取景器的棱镜的光反射系统也被消减。

★对焦方式采用反差对焦，和普通DC一样，而单反因为结构原因采用相位对焦。

★由于没有了棱镜，大部分单电相机都比较小，但是镜头选择空间没有单反丰富。

小知识

相位差对焦意味着你能按下快门就对焦成功，而反差对焦的对焦元件本身是图像CCD，利用对焦图像最锐利时来对焦，有个计算过程，这个过程就慢了，反映在拍摄过程中就是微小的延迟。

单电为何那么贵?

目前单电机器性能还无法与单反相比，电子取景器反应速度还完全没法与单反的光学取景器相比，而且反差对焦注定了其对焦速度相比单反会有比较大的劣势。最主要的原因是数量少，目前有卖的只有3家，导致价格高。

它们都适合谁?

单电：家里有单反，比较懒，不愿意携带沉重的单反以及一堆大大小小的镜头，当然大部分朋友还都是使用一个镜头的。或者是仅仅想拥有比DC更好的画质，同时也不需要太多镜头系统和强悍的对焦性能。

单反：预算不足的摄影爱好者，毕竟低端单反要比单电便宜。还有那些镜头比较多的老玩家，尤其是大光圈镜头。当然还有那些喜欢单反威武身躯的朋友，现在出游时看到越来越多的朋友手拿单反，看起来更专业一些，也能更吸引女生的眼球。



★尼康 D3000单反套机 3599元



有效像素1020万，3英寸23万像素液晶屏，ISO 100至1600，低端入门首选，之前有佳能EOS 1000D与之抗衡，但它停产后入门机型只有D3000，索尼的系列后期镜头不太好配。

★松下G1单电相机 4060元



有效像素1211万，3英寸46万像素液晶屏，ISO 100至3200。面部检测，自动聚焦追踪，23区聚焦，操作方式、拍摄模式、便携性能偏向卡片机，但画质远超卡片机，与单反相当。

CF [YP25]

塞班3，我很失望

■文/CT

最近看到太多关于iPad、Meego、iPhone4等字眼，这些高端货总是引领着最时尚、梦幻的应用感受。然而价格是扼杀梦想的最大祸手。便宜的塞班是人们最常接触的智能手机系统，看着老将被新秀们挤兑成如此落魄的境地，抬头两行泪。

已等待三年的塞班3

传说中在塞班家族挑大梁的塞班3今年发布的消息一直不绝于耳，然而最新的消息是首款手机N8-00将于第二季度发布，三季度开始上市，而之前的上市计划是在6月初。推迟了一个季度，这点很让人失望。诺基亚面对两大劲敌Android、iPhone4，迟迟交不出答卷，三星索尼开始雄起，摩托复活成功，是不是老大当久了松懈了。

又于英特尔IDF消息得知，诺基亚与英特尔联手开搞Meego系统，这样一来，诺基亚手中就又多了一张牌：S40、S60、塞班3、Meego。强大的Meego到来有些出乎意料，原本大家觉得塞班3才是救世主，推迟发布是否与Meego有联系暂不清楚，不过可以预想的是，今后诺基亚的格局将会大洗牌。S60走低端出销量，塞班3走中端出利润，Meego走高端出利润和打品牌并推。不过大家不要过早高兴，诺基亚目前也只有采用Meego的N900上市，缺少选择空间。

塞班目前仍是老大

根据ComScore的统计，塞班目前仍然是欧洲五国（英国、法国、德国、西班牙和意大利）占优势地位的手机平台，拥有60%的市场份额。在中国，塞班的普及率也是非常高的，学生族使用的大部分是S60。尽管有数据说话，也不能掩盖塞班目前的颓势，塞班3的推迟发布意味着诺基亚正在丢失领地，诺基亚原来只需追赶iPhone，那么现在很可能还要追赶Android，以后还可能有三星、摩托罗拉、HTC。在体验过iPhone、Android那些花哨界面和超现实应用，大家都开始关注UI交互性、系统扩展性、应用多元性等方面，目前的S60已力不从心，塞班3似乎成了救命稻草。国人不傻，也不再像以前那样容易被忽悠，大部分消费者变得只认实惠，不认牌子。老大要想做得稳，光靠吃老本我们可不会掏腰包。

漫长的一个季度后，不知诺基亚的屁股在宝座上又滑下多少，但愿那时塞班3不会让人失望。

CF [YP26]

LED背光显示器跟风上市价低质优

2009年，大批笔记本开始换用LED背光屏幕。进入2010年，诸多显示器也开始采用LED背光技术了。从价格对比，采用LED背光与采用CCFL背光的显示器相比要高出200元~400元，这个价格还是完全可以接受的，因为采用LED背光改变的绝不是只有一点点。

除了背光亮度提升之外，新款显示器普遍采用了超薄设计，这与LED背光技术密不可分，摆放在桌子上也显得更为美观。需要注意的是，因为是超薄显示器，因此很多机型都采用了外置电源的设计。其次，LED背光显示器的功耗也显著降低，甚至只有普通LCD显示器的二分之一左右，电费开销进一步降低，更加符合当前的低碳生活理念。目前，如AOC V22+（1599元）、明基V2220（1499元）、华硕MS226H（1480元）等等，都是当前卖得最火的LED背光显示器。如果你正打算装机，LED背光产品可是你最佳的选择哦！ CF［YP20］

《阿凡达》蓝光盘仅25元 该入手啦！

最近《阿凡达》电影的蓝光原盘已经出现在卖场上了，价格在25元~30元。不过很多人都会感觉奇怪，为什么放着DVD不买，非要蓝光呢？要知道蓝光播放器可是贵得要命啊！

其实这都是对蓝光的一种误解，很多人都是抱着这样的看法：蓝光播放器太贵，配套的蓝光光盘也不便宜，买来消费不起。

其实，现在蓝光光驱的价格已经足够便宜了，正品价格一般在599元~1000元以内，而工包产品则更是低至400元以内的价格！当然，现在不要指望蓝光光驱能像DVD刻录机一样200以内通吃任何品牌产品——别忘记DVD光驱已经卖了八九年，技术成本早就没有了。

再来说说光盘，目前蓝光BD25（单层25GB）电影盘的价格在25元~30元左右，虽然比DVD电影盘还是贵了不少，但也不要忽略，蓝光电影高达1920×1080的全高清分辨率也绝非DVD画质可以媲美，尤其在大尺寸显示器上，高清电影才是最好的选择。所以，如果你还抱着蓝光太贵的想法，是该换个脑筋了！ CF［YP27］

你每天点击鼠标究竟多少次？

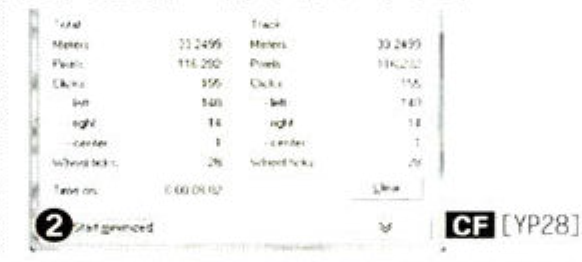
你关注过自己究竟每天要点击鼠标多少次吗？很多人并不知道自己的习惯有多坏，不停的点击左键、右键单击、不停滚动滚轮，这么多的动作难道不怕劳损吗？赶快记录一下自己的操作习惯吧！

下载OdoPlus（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201010/odoplus.zip），解压缩后运行程序，在主界面中设置显示器的高宽尺寸，注意，该软件的Presets（调整）按钮只能提供16:10、5:4、4:3的比例尺寸，并不支持16:9比例显示器。如果你的显示器是16:9的，最好用尺子测量一下屏幕的实际尺寸（不是边框尺寸），然后填入正确的数值（见图1）。

❶

软件主界面中，将记录你的鼠标行程，以及点击次数、滚轮次数，甚至是鼠标行程距离，你都可以查看得到。想不到吧，仅仅是写下这些文字，截取界面图标我就点击了142次左键，右键14次，鼠标总行程35.2435米（见图2）！

如果你每天的点击次数超过10万，那真需要节制一下电脑的使用时间了，5万以内还算正常，不妨来试试吧！



❷

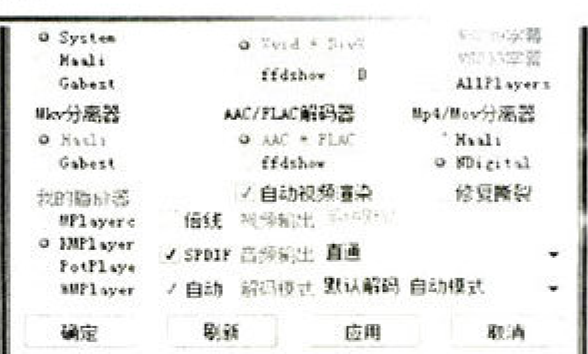
CF［YP28］

光纤输出怎么没声儿？

家里新买的家庭影院效果特别好，老爸让我把本本接上电视、声音接到音响上看电影……

问题在于家庭影院都是带功放的，不像多媒体音箱自带功放，所以最好的方法就是用光纤输出到功放这样才可以。但我用光纤线接到功放上之后，无论如何在Windos控制面板中设置，就是没声音。

后来在播放软件里仔细查找，终于找到问题的症结了。我用的是终极解码，在“解码中心”中，勾选“SPDIF”，并选择“直通”，这样将音频解码工作由声卡交给功放来处理，电影中的音频文件是什么格式，播放出来就会是什么了，无论是DTS亦或者AC3全没问题，问题解决！ CF［YP29］



你知道的和你不知道的电源标签

如果说处理器是计算机的大脑，那么电源就是计算机的心脏。曾几何时，作为心脏的电源一度不被大家所重视，由电源引起的蓝屏、死机、大毛病、小BUG以及各种的疑难杂症不断。但如今，随着电脑功率的不断提高，心脏好才是身体好的道理逐渐被大家所接受。

当然除了我们知道的12V输出、额定功率等等参数，印在电源上那些花花绿绿的标志究竟是什么呢？那么我们以航嘉多核R80为例，看看它身上都有什么标志。

能源之星



能源之星标志的应用风格之一能源之星（Energy Star），是一项由美国政府所主导，主要针对消费性电子产品的能源节约计划。能源之星计划于1992年由美国环保署（EPA）所启动，目的是为了降低能源消耗及减少发电厂所排放的温室效应气体。此计划并不具强迫性，自发配合此计划的厂商，就可以在其合格产品上贴上能源之星的标签。能源之星4.0标准已在2007年夏季启动。台式机、便携式电脑、服务器、游戏机等等必须符合能源之星4.0标准才能获得相应的标签。按照官方的解释，符合新标准的设备由于采用了更先进的电源供应、管理装置，能源利用率能够比以前提高65%。

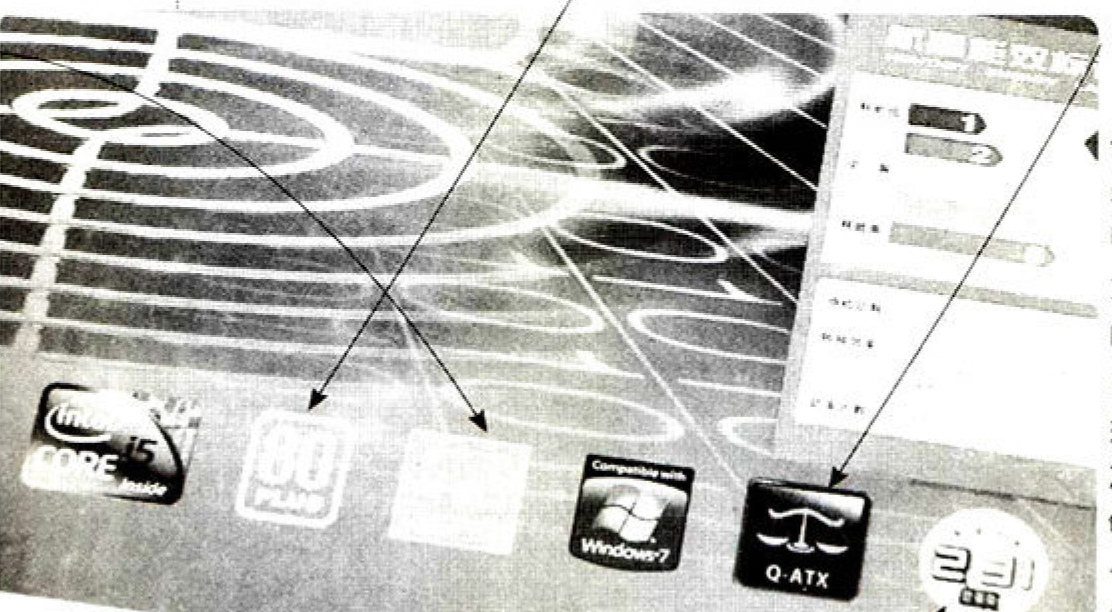
80PLUS

80PLUS 计划是由美国能源署出台，Ecos Consulting 负责执行的一项全国性节能现金奖励方案。起初为降低能耗，鼓励系统商在生产台式机或服务器时选配使用满载、50%负载、20%负载转换效率均在80%以上的电源。

80PLUS也有等级划分									
80plus白牌		80plus铜奖		80plus银奖		80plus金奖		80plus白金	
负载	效率	负载	效率	负载	效率	负载	效率	负载	效率
20%	80%	20%	82%	20%	85%	20%	87%	20%	9x%
50%	80%	50%	85%	50%	88%	50%	90%	50%	9x%
100%	80%	100%	82%	100%	85%	100%	87%	100%	9x%

通过此标准的电源在能源转换率上通过严格转换率测试的80PLUS电源比普通电源具有更高的转换效率，电源更加的节能，能直接为消费者省下不小的电费开支。





80PLUS电源对电网的谐波污染也要低得多，不仅仅自己用上了高品质产品，同时还能保护到国家的电网。

> **小知识**
> **什么是交叉负载？**
> 交叉负载是指ATX电源能够以交错协调的方式进行供电输出，使得每路输出电路都可以获得有效的电能，譬如可以协调5V和12V等输出电压，并根据它们所连接的硬件设备的实际功耗，进行电压的调节，以满足每条电路输出的有效运行

ATX 2.31

相比ATX 2.3标准，ATX 2.31标准改进了多项指标，在ATX 2.2版提升到ATX 2.3版时，Intel取消了此前的PW-OK电路信号，而在ATX 2.31版规范上又重新加上了。对交叉负载进行调整，使得用户能够更加自由地选配CPU和显卡。增加了RoHS环保标准，并将EMI（电磁干扰）电路纳入了强制认证。或许从性能角度来看，ATX 2.31版电源没有什么变化，但它强调了效能、节能及环保等指标，符合PC平台的应用现状。

Q-ATX

航嘉首推的统一标准，最根本的原因是英特尔制定的ATX电源规格出现比较大的局限性，英特尔的规格总是首先考虑自有产品的特点，比如英特的ATX机箱标准，会给CPU留出足够的空间，而对于显卡只留下狭窄的条形空间。电源也是如此，英特尔制定规格，只根据自己CPU的特点，而忽略了竞争对手AMD的特点。同时，对于显卡、内存、硬盘等硬件的因素考虑不足。而Q-ATX则对英特尔推出的ATX标准作出补充和合理的优化。其中重点规定了额定功率、最高功率的标识；多路输出的电流等等重要的参数和技术。

从上述标志中我们可以看出，虽然电源参数的标牌体现出了电源的硬指标——性能参数。但在性能之外，无论是节能、功能还是标准特性都要通过这些小小的标识表现出来。例如此款航嘉多核R80电源虽然仅仅300W的功率，表面上看起来貌不惊人；但是观察标志后我们才发现绿色电源早已深深的刻在了它的设计中……

CF [YP30]

老总走卖场——航嘉篇

又到了老总走卖场时间，这次我们走访的品牌是连续八年排名国内PC电源行业首位、世界电源企业排名第六位的航嘉。

说到航嘉，大家对于其在电源领域的口碑都是相当不错。相比老牌电源厂商长城来说，航嘉更有国际化的气息，而新产品也保持着国际化、标准化的风格。比如前一阵子我们报道过的新版多核R80电源，80Plus、能源之星4.0样样不缺，价格也保持着亲民的风格。

航嘉的产品自然是没有问题，那直接面对我们消费者的销售人员、专卖店又是怎样的呢？让CFan的小编与航嘉的老总带你去难为一下这些专卖店的销售人员吧。

小编迷路记

这不，又迷路了……人送外号路痴王子的我，什么？我是谁？我是那传说中人“贱”人爱、花见花开（此处省略千余字）的Alpha。话说，每次来到悲剧的鼎好Alpha都和无头苍蝇一样绕来绕去的打听，哪个是一期、哪个又是二期，这回倒是能分清楚一期、二期了，但是死活也找不到航嘉的专卖店了。情急之中脑中出现了王小丫同学的声音“您可以打求助电话，也可以去掉一个错误答案，或者求助现场观众”。现场观众没指望了，错误答案也算了……打电话给大神west同学吧。

“嘟……嘟……嘟……喂，你好！”
“west，你能告诉我鼎好的航嘉专卖店在哪里吗？”
“航嘉，我想想，4楼东偏北35°，路过一个卖线材的老大妈，再走165米。记住了，别忘了！”
“吧嗒……嘟……嘟……嘟……”
“west的脑袋是怎么长的，里面装了军用GPS吗”Alpha自言自语中。

半小时后，Alpha在航嘉张总的指引下终于找到了航嘉在鼎好的专卖店。口中念念有词道：west满嘴跑火车，我哪知道那边是东，哪边又是北……”

小花絮 固态硬盘=副食品

话说上个礼拜报选题的时候，小特还在说固态硬盘这个玩意太贵了，一时半会消费者应该接受不了。可是在卖场中却不完全是这种情况，固态硬盘还是小有人气。你看批发零售固态硬盘，这听起来怎么像是副食品……



诚信为本，宣传能力欠缺



考官A：CFan小编Alpha



考官B：航嘉深圳市航嘉驰源科技有限公司客户经理张波



考生：航嘉鼎好专卖店A4947销售人员某某

走入了航嘉在鼎好的专卖店，第一个感觉是整齐、专业。摆放有序的机箱电源与遍布四处的Huntekу标志相得益彰。轻声对张总表示了一下赞美，只见张总面露微笑的说：“专卖店的形象是会影响到消费者对企业第一印象的，航嘉的专卖店必须表现出航嘉专业、严谨的风格才可以得到批准，并且店面形象、产品都要经过我们的监管才可以。”

话刚说完，销售人员便与我们交谈了起来。当我们表示不知道购买多大功率电源合适的时候。销售人员显得较为木讷。幸好张总及时为他解了围，并讲了一下电脑的配置，让他给计算一下。看来张总这个考官明显有黑哨嫌疑啊。

张总：“你看我这个羿龙Ⅱ955、Geforce GTX295、双硬盘、8GB DDR3内存大概是多大的功率？”

销售人员转头就为我们拿来了航嘉多核F1，这个时候Alpha说话了：“这东西可不便宜，600W我觉得富余了吧，有这钱我不如加一些买个航嘉X7了。”

看着销售人员面露难色，张总悻悻说到：“我觉得电源这个东西，有冗余才是对的。比如额定300W的电源工作在250W的状态上发热量和转换效率都要好很多。一般我们认为冗余20%左右是比较合理的。”

说到了转换效率，Alpha想起80Plus，不如让我们继续为难下这个小伙子吧。Alpha指了指新版多核R80说：“这个和冷钻有什么区别啊？你们哪个卖的更好一些，想给朋友带一个回去。”

销售人员：“R80和冷钻卖得差不多，都很好。区别嘛，区别在80Plus，不过我看来真没多大区别。”Alpha顿时吐血状（好嘛，就一个80Plus我都在杂志上累计写了没有一万也有八千字了，你一个没多大区别就过去了）……

销售人员又补充道：“当然我说的是性能，其实80Plus主要是能省一些电。”随即Alpha便低声对张总说：“好诚实的孩子，虽然说对了关键的问题，但是这个‘忽悠’能力，哦，宣传能力还是有所欠缺啊，要告诉消费者能省下多少电，绿色电源有什么好处，要有感染力才能卖好不是。”张总点了点头，估计是在思考怎样才能让这些销售人员学会更好地宣传产品特点。

随后，销售人员对Alpha提出的种种古怪的问题进行了一一解答，比如标准电源的大小问题、机箱的结构是不是太古老了、航嘉的机箱怎么长得有些丑等等……

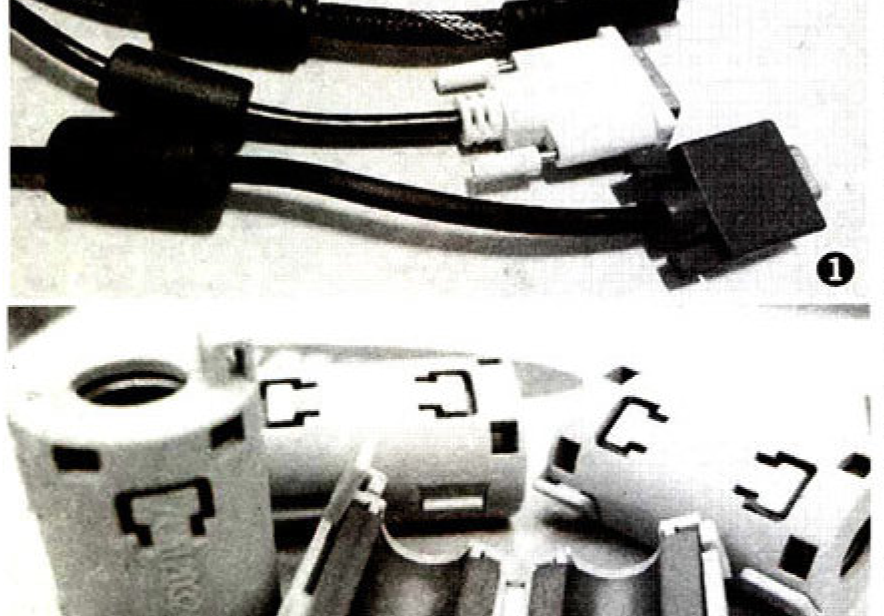
总得来说，张总和Alpha对航嘉专卖店的销售人员还是比较满意的，服务虽然不够周到但充满了热情，对产品特点的宣传欠缺渲染力但不失诚恳，技术知识略显不足但却可以很好的抓住关键点。不过销售人员稍显木讷倒是有些让人不喜，希望Alpha看到的张总也能看到，也希望这样一个严谨务实的航嘉能展现国际品牌的奔放和自信……

CF [YP02]

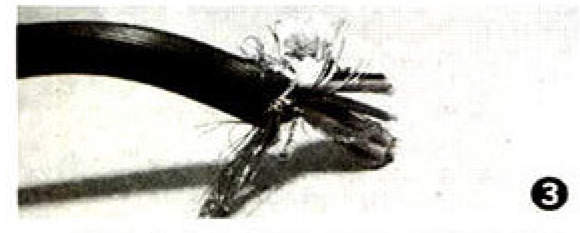
VGA、DVI、HDMI 小线缆大学问

你知道线缆的区别吗？一根根细细的线缆，无论是VGA也好、DVI也罢，或者是HDMI，相信你都分不清它们的好与坏，也不知道什么样的线缆值得选择。为什么市场上同是VGA线，便宜的不过10元，贵的则要30元以上？为什么有的线缆扁扁的像是没吃饱一样，有的粗壮如牛？答案就在这里。

真线假线一看便知



如何区别线缆好与坏？首先看看线缆上都有什么吧。一条线，两个端点的接口，线缆上还有个黑乎乎的东西？这个黑乎乎的东西叫做屏蔽磁环（见图1），它起到电磁屏蔽作用，如果没有屏蔽磁环，屏幕会因干扰而抖动。如果不巧你的线缆上没有屏蔽磁环，也可以通过单独购买自己DIY一下（见图2），将两个屏蔽磁环放置在两端距离接口10cm~15cm的地方即可。



线缆内部会是什么样子呢？从最内层看是信号线，再外一层是绝缘层，之后是屏蔽层（避免干扰），最外面是胶皮。当然在购买时你是无法看到内部的好坏的见图3。

有的线缆摸起来很硬，这种就是纯粹的伪劣线缆；有的线缆虽然橡胶很薄，但是你甚至可以用手摸到内部的信号线，那说明根本不存在屏蔽层和绝缘层，这种线缆更是不可买。只有那些韧性很好，同时又不会摸出信号线的线缆，才是品质出众的好线材。

VGA随机线缆好选择

VGA线缆选购时，如果没有特殊需求，推荐找店铺购买拆机VGA线，虽然看起来软软的，但是质量绝对没得说，尤其是销量前几名的品牌，如明基、AOC、三星、LG等等，其显示器中附赠的VGA线都比较可靠，而且价格不会很高，10元~15元，商家很乐意卖给你。

DVI接口分清再购买

DVI线缆在选购时，尤其要注意接口究竟是DVI-D还是DVI-I，千万不要混淆，否则会无法使用。正常DVI线缆的价格多在25元~40元之间，尤其注意不要依据线缆的粗细来判断线缆的好坏。另外，DVI线缆很少有采用镀金接口的，不用像对待HDMI那样，非要追求镀金接口的线缆。

网络大补贴：
DVI接口区别：
http://lab.yesky.com/444/3321444.shtml

低价也有好HDMI线

HDMI口线缆在选择时，不推荐山寨品牌的产品，同时也不要轻信什么洋垃圾HDMI线缆。HDMI正品线缆一般价格在30元~200余元，主要的差别是接口是否镀金、线缆长度（这一项很大程度左右着HDMI线缆的价格）。通常1m的HDMI线缆正常价格在60元~150元左右，1.5m的则要150元~200元上下。推荐购买一些非行货HDMI线缆，性价比很高，而且品质也很有保障，但千万不要买没有包装的洋垃圾及山寨产品——想一想，品质出众的显示器都买了，难道要因为一条线缆影响画质吗？

此外，还要注意HDMI线缆最好购买1.3版本的，这在线缆上会有具体标示（山寨产品会乱标规格）。

网络大补贴：
HDMI版本差别：
http://hi.baidu.com/quqx/blog/item/a080d1cb3cae28f952664fb0.html

总的来说，线缆的柔软程度、韧性决定着线缆的好坏，屏蔽磁环只能作为一个次要的衡量标准，同时也不要轻信线缆越粗越好这样的谎言。此外，线缆的长度实际上也有限制，品质上佳的VGA线缆在3m之内不会出现信号衰竭，DVI或HDMI虽然号称可以长距离无损传输，实际也会出现问题，一般8m~10m之内是没有问题的。

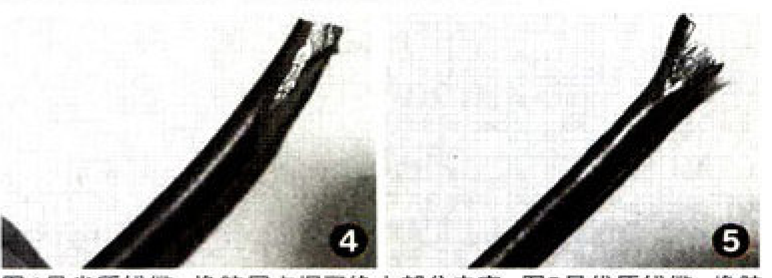
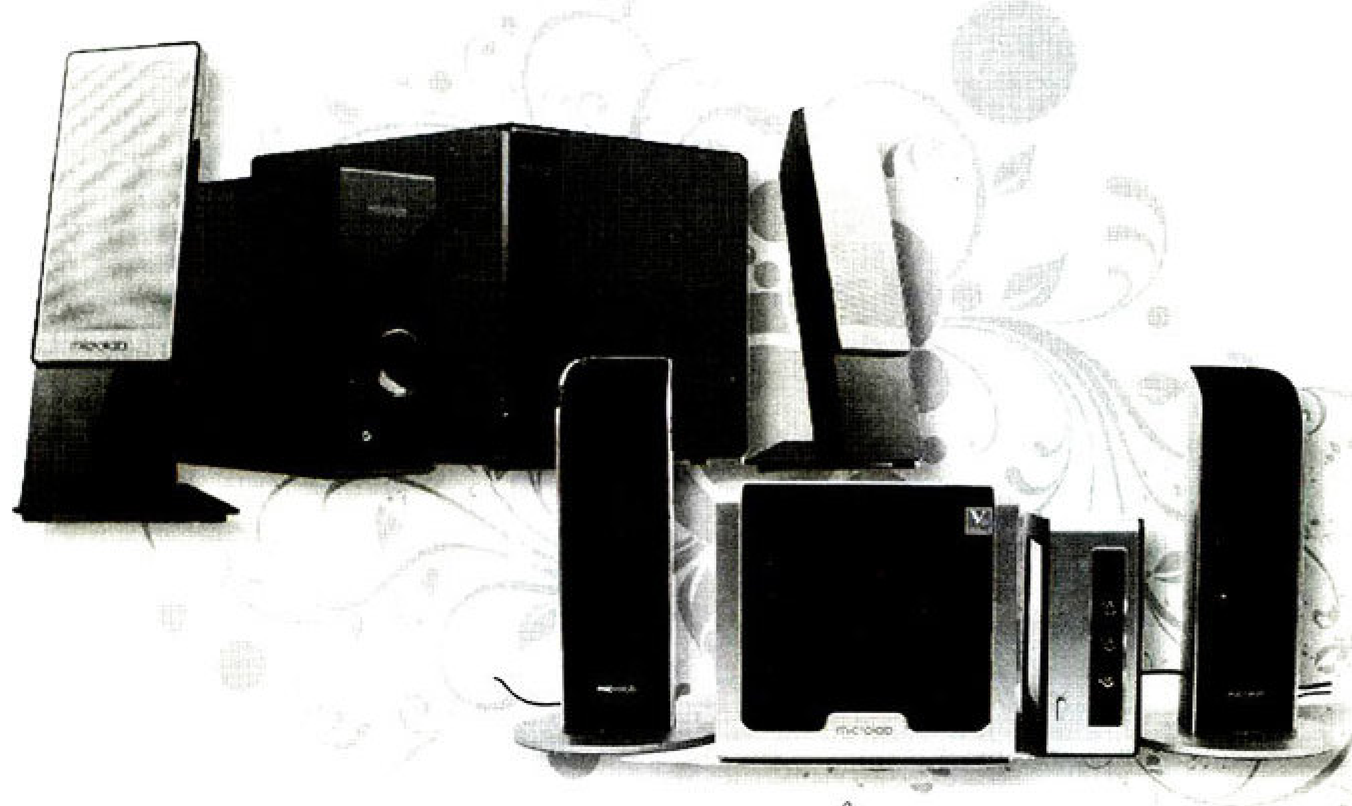
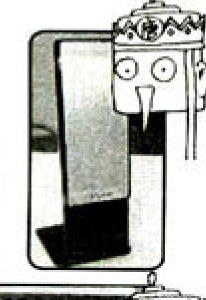


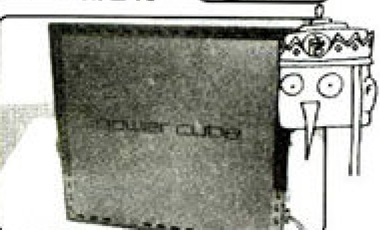
图4是劣质线缆，橡胶层占据了绝大部分内容，图5是优质线缆，橡胶较薄，线缆用料十足

CF [YP24]

麦博FC361音箱独立功放好音质

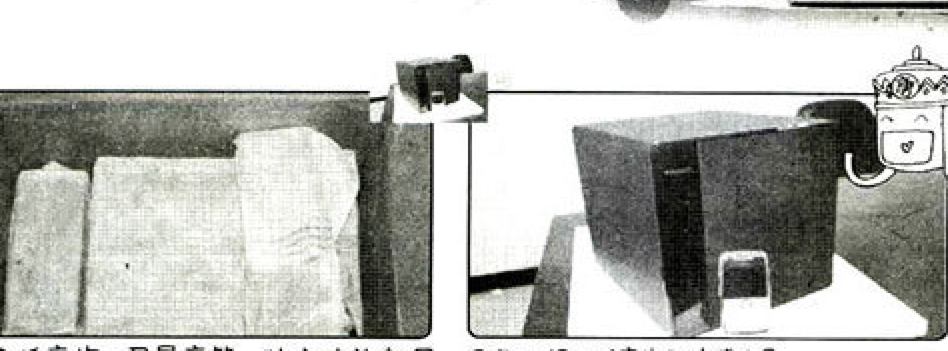



●卫星音箱的银色系金属拉丝面板摆在桌面上比较百搭


●磨砂材质的独立功放箱体设计比老FC361更加酷

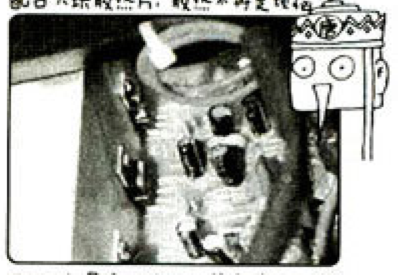

●独立功放背部的低音增益旋钮、音频输入、输出接口


●机箱式设计好处就是散热性较佳，配合大块散热片，散热不再是难题


●低音炮、卫星音箱、独立功放都用布袋包装，既环保又显档次

●与E71相比低音炮肌肉感十足


●低音炮整体采用真皮外饰，触感远超PVC纸贴


●元件焊接、排列还算整齐，四颗功放芯片确保了34W的足够功率

体验感受:

够时尚、很漂亮!

这是新梵高FC361给人的第一眼感觉，在外观上有比较大的改进，作为独立功放系统的缔造者，麦博大气时尚的独立功放盒十分抢眼，新款在旧款的基础上，融入了更多的时尚元素。包括覆盖整个6.5低音炮的真皮外饰，相比传统的PVC纸质贴皮，触感和视觉观感都更加出色。与老FC361一样，高高耸立的柱形卫星箱是一大亮点，大面积金属拉丝面板，银光闪闪，绝对拉风。

够味道、很耐听!

在单元素质上，没有让大家失望，麦博一向以音乐素质称道，在新梵高FC361的身上表现的淋漓尽致。它不仅拥有新一代的V16中高音单元，还有口径更大的长冲程6.5英寸低音炮。V16是金属盆搭配高效铷铁硼磁体，听过老FC361的V12单元的朋友一定不会忘记那清澈的高音，音染少、通透感好，V16则更加出色。

而量身定制的S6重低音扬声器，本身口径就比较大，再配合麦博出色的箱体设计能力，以及独创的劲量低音重播技术X-BASS，不仅在从低音量感上更加充沛，听音乐玩游戏时鼓点、枪炮声也极为真实。优秀的音质不仅靠单元，更离不开独立功放高质量信号的处理和输出，独立功放采用机箱式设计，双侧都可以打开。随处可见的散热孔也保证了在长时间大音量听音环境时能有稳定的表现。

总体来看没有让我们失望，在当年第一代、第二代梵高FC361成功热销的光环下，新梵高FC361的优异表现，无疑会再掀起新一轮独立功放的热潮。

Tips

628元

800-830-5652

http://www.microlab.com.cn

C指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★

规格

- ★ 音箱类型 2.1
- ★ 扬声器单元 6.5英寸+2.5英寸×2
- ★ 功率 24W+15W×2
- ★ 信噪比 ≥75分贝
- ★ 频率响应 35Hz~20kHz

 时尚内敛，低音强劲

 随机送的线材一般

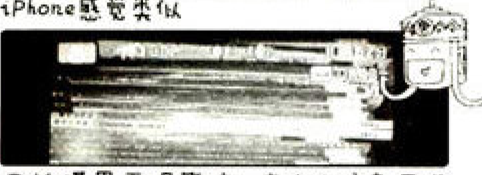
 全新的V16+S6的单元组合，参数上有了大幅提升，再配合独立功放的高品质信号输出，音乐临场感氛围恰到好处

CF [YP27]

佳能HF M300大变焦 大触屏DV


●机身少了很多按钮，大部分操作都被触摸屏代替

●用手指滑动浏览视频、图片，和iPhone感觉类似


●拍摄界面很简洁，老人小孩教几分钟就能学会




●家庭使用时遥控器、和三角架少不可少

Tips

6999元

4006-222666
http://www.canon.com.cn

指数		
	易用程度	★★★★★★★★★★
	界面外观	★★★★★★★★
	性能表现	★★★★★★★★
	特色功能	★★★★★★★★

规格



- ★ 存储类型 闪存式
- ★ 记录分辨率 2304×1296
- ★ 光学变焦 15倍防抖系统
- ★ 数字变焦 300倍
- ★ 元件像素 389万有效像素
- ★ 液晶屏尺寸 2.7英寸

体验感受：

M300是佳能2010年首款全触摸化的高性价比之作，它采用了一块1/4英寸约389万总像素的HD CMOS感光元件，15倍光学变焦即便拉满，也能稳定的看清楚四五米外柳絮飞屏幕上显示的文字，出色的防抖功能让我们印象很深刻。搭载DIGIC DV III影像处理器，实现1920×1080/50i和1920×1080/25p的视频拍摄能力。搭配一块890毫安6.3Wh的锂离子电池，充满电后可拍摄近90分钟。回放菜单设计也较为有特点，场景检索、浏览缩略图用手指轻轻滑动就能查看图片。

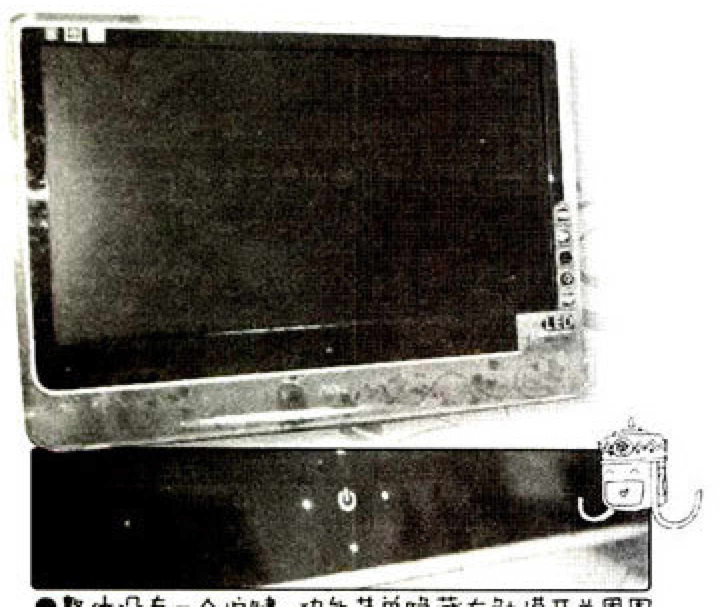
操作方便，成像出色

拍摄照片色彩不够丰富

虽然产品定位为中端用户，价格相对入门级DV贵一些，但M300画质有保证，操作又简单，对很多有需求的家庭来说，添置这样一台高清DV还是很有必要

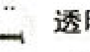
CF [YP28]

AOC+洛世奇=e2237Fw液晶显示器


●整体没有一个按键，功能菜单隐藏在触摸开关周围


●内置的色彩增强比较人性化，可以切换为不同的显示风格


●D-Sub、DVI接口隐藏的较好，没有破坏整体造型




●底座也尽量简化，只有一个金属感极强的支脚

Tips

新品上市

800-858-1777
http://www.aocdisplay.com.cn

指数		
	易用程度	★★★★★★★★★★
	界面外观	★★★★★★★★★★
	性能表现	★★★★★★★★
	特色功能	★★★★★★★★

规格

- ★ 显示屏尺寸（英寸） 21.5
- ★ 屏幕比例 16:9
- ★ 对比度 2000000:1：1（动态）
- ★ 亮度（nits） 250
- ★ 最佳分辨率（dpi） 1920×1080
- ★ 接口类型 D-Sub、DVI

体验感受：

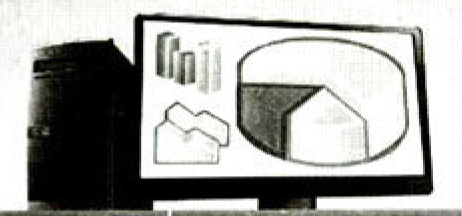
整个机身都采用的是亚克力双面整体注塑工艺，看上去更加时尚。它采用LED背光源和外置电源的设计，机身非常纤薄，仅为22mm。AOC还为用户提供了红色、金色和黑色三种不同颜色的贴纸，非常有个性。1920×1080分辨率的WLED背光面板比传统的CCFL液晶显示器节省50%的功耗。位于显示器前框底部的LED灯亮度范围为0~100，夜晚工作或玩游戏时，不仅起到装饰作用，还能照亮键盘。

外观时尚，风格百搭

透明材质容易刮花

时尚奢华的外观、出众的性能表现和人性化的功能应用，在液晶显示器大同化的今天，E2237FW是一次大胆的尝试

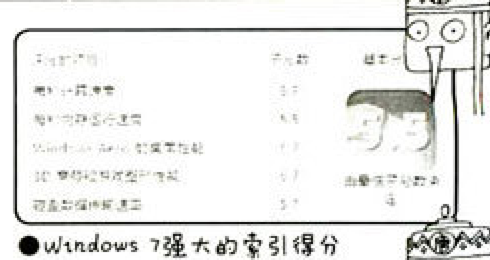
CF [YP29]



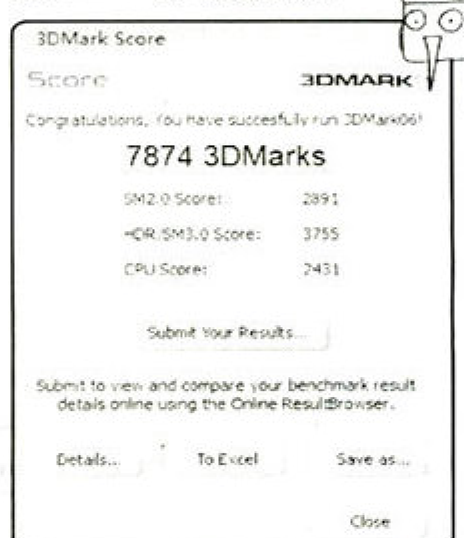
当轻薄邂逅性能

ACER Aspire 4820TG





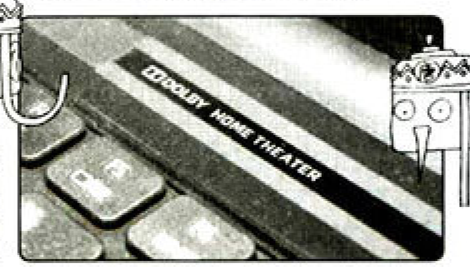
●Windows 7强大的索引得分



●接近8000分的成绩，恐怖吧？



●右侧三个USB接口设计过于“拥挤”



●全属材质的圆型电源键，科技感十足

●显卡切换和光驱弹出快捷键

●杜比认证的音箱提供了出色的影音体验

体验感受:

ACER 4820TG延续了Aspire T系列的轻薄特性，14英寸全内置设计却只有2.1KG左右的重量，便携性在同类产品中罕逢敌手。在轻薄之余，ACER 4820TG还“武装”了ATI最新一代的Mobility Radeon HD 5650独立显卡，彻底颠覆了轻薄和性能难以均衡的历史，3D Mark2006中将近8000分的成绩，让ACER 4820TG拥有尽情驰骋最新3D游戏大作战场的实力。

除了性能出色以外，ACER 4820TG在外观设计上也更为抢眼。金属拉丝的外壳和掌托部分，带给我们一种高贵、冷峻的质感，金属机身对于笔记本的散热也有很好的帮助，让游戏之后的ACER 4820TG可以更快速地“冷静”下来。

这款笔记本的处理器集成Intel GMA HD显卡，ACER贴心地在键盘的右上方设置了切换显卡的快捷键，方便用户随时可以让笔记本在集成显卡的低功耗和独立显卡的高性能的工作状态之间转换角色，真正做到随心所欲。集成显卡模式，ACER 4820TG在BatteryMark Lift Test测试中可以取得6小时以上的持续使用时间，基本上可以满足长时间的外出工作之用。

虽然4820TG并没有选用上一代Aspire T系列的ULV平台，但是6小时左右的续航时间同样出色，在酷睿i5以及HD5650独立显卡的支持下，游戏性能可以用“震撼”来形容，可以在高画质下保证《星际争霸2》流畅运行。同样的轻薄、更酷的外表，更强的性能，这就是ACER Aspire 4820TG留给我们的最深刻印象。

小提示:

ACER Aspire 4820TG系列还有采用ATI Mobility Radeon HD 5470显卡的低配版，为了降低成本而削弱了游戏性能。如果您喜欢ACER Aspire 4820TG系列的尊贵外观设计，预算有限，对游戏不太感冒的话不妨选择性价比更出色的低配版。

Tips

6999元

400-700-1000

http://www.acer.com.cn/

指数
- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★

规格
- ★ 处理器：酷睿i5 430M
- ★ 内存：2GB DDR3
- ★ 硬盘：320GB 5400转
- ★ 显卡：ATI Mobility Radeon HD 5650/Intel GMA HD双显卡
- ★ 光驱：DVD刻录光驱

金属拉丝外观质感尊贵，游戏性能强悍

右侧三个USB接口距离太紧密，方向键较小手感一般

在2KG左右的机身中实现了近乎顶级的游戏性能，适合喜欢酷炫外表，热爱游戏的玩家选择 CF [YP30]

轻巧实用

随心所欲 三星NB30上网本



●Windows 7系统的评分，处理器和显卡是性能瓶颈

●Chargeable USB软件界面

●屏幕上方的30万像素摄像头

●“隐藏”在机身前端的电源开关

●标配锂电池容量达4400mAh

●波纹式的外壳，手感出众

体验感受:

“眼前一亮”应该是三星NB30上网本给我们留下的最深刻印象：蓝色波纹式的外观设计，不仅带来了河水般暗流涌动的视觉效果，特殊的材质还可以避免表面的划伤，减少指纹在面板上留下的污痕。除了外在的坚固以外，三星NB30还内建了自由落体传感器，可以在本本不小心坠落的瞬间自动启动休眠模式，全方位保证了硬盘内数据的安全。

三星NB30采用了英特尔最新的Atom N450处理器，将内存控制器和GMA3150显示核心集于一身，大大减少了芯片组所占用的空间，同时还带来了更低的功耗。在标配的六芯锂电池的支持下，在MobileMark2007软件测试中可以达到6个小时以上的续航时间，足以满足我们长时间外出时的工作娱乐要求。

作为上网本，我们不能要求三星NB30提供太强的游戏性能，但是在GMA3150显卡的支持下，流畅播放MPEG-2高清视频已经不是梦想。此外，三星NB30通过了SRS音效认证，在欣赏音乐或者观看视频时可以给我们带来更真实的临场感，支持多点触摸手势功能的触控板也增添了更多的操作乐趣。

三星NB30预装Windows 7 Home Basic操作系统，集成丰富的特色软件，并将所有软件操控功能置于同一个用户界面上，实现简单便捷的操作，从而提升工作效率。其中比较特色的有Chargeable USB，此软件可以让NB30充当“移动电源”，在待机、休眠乃至关机的情况下可以通过左侧的USB接口为数码产品进行充电。

总的来说，三星NB30是一款主打个性的时尚上网本产品，硬件规格属于主流水准，因此游戏应用属于比较奢侈的“梦想”。但是凭借独特的硬盘保护技术、丰富的随机软件，让这款产品在实用性方面的表现更为出色。

Tips

2999元

800-810-5858

www.samsung.com.cn

指数	
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

- ★ **处理器：英特尔Atom N450**
- ★ **内存：1GB DDR2**
- ★ **硬盘：250GB 5400转**
- ★ **显卡：英特尔GMA3150集成显卡**
- ★ **重量：1.3KG**

外观设计新颖独特

标配内存偏小，缺少独立的快捷键

三星NB30外观个性，支持关机USB充电等实用的功能，在同类上网本中的卖相出众，适合追求个性的用户选择

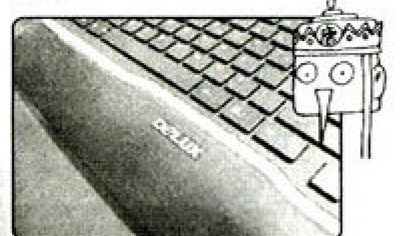
CF [YP31]

多彩8500G商务键鼠套装

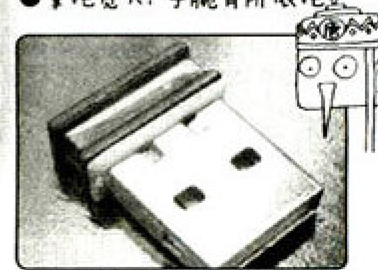
好用不贵！




●小键盘上不提供了四个功能按钮



●掌托宽大，手腕有所依托


●隐藏式接收器小巧实用


●对称式设计方便左撇子使用


●蓝光引擎让鼠标定位更精确同时更省电


●Home等按键采用双排排列方式，需要适应



●键盘带有电量显示，一目了然


●按键采用半高键帽设计，敲击手感不错

体验感受:

多彩8500G商务键鼠套装给人的第一印象是非常简洁，对于商务应用来说很合适。键盘的敲击感非常好，键程适中，并不会让使用者感觉到费力。同时，键盘的敲击声音非常安静，对比游戏玩家比较追捧的机械键盘“咔咔”的声音来说几乎听不到动静——这在本就需要安静的办公环境中尤为重要。不仅如此，键盘下方的超大掌托也让使用者倍感舒适，手腕有所依托对于长时间办公的人来说非常重要，这样可以大大减缓手腕的劳损。

值得注意的是这款键盘并没有什么多媒体按钮，键盘整体设计十分“规整”，只是额外在小键盘上方提供了“主页、邮件、搜索、休眠”四个功能按钮，其实，如果能够把其中一个比如“休眠”更换为“计算器”无疑更加实用。

在鼠标部分，最值得称赞的是其对称设计的鼠标外形，尽管有不少人体工程学设计的鼠标握感很好，但毕竟并不是所有人都用右手操控鼠标，对左撇子来说选择的余地小了很多。但多彩8500G可以让任何人都能用得上，这才是最贴心的事情。在鼠标底部，可以用于收纳接收器，而这个小巧的接收装置即便插在笔记本上也不会有碍观瞻，十分小巧。同时，鼠标采用了蓝光引擎，这让多彩8500G的鼠标使用时长大大增加，同时定位精度、响应时间也都大幅度提升，操控中你不会感觉到任何延迟或是操控准确度的问题。

CF [YP29]

Tips

138元

0755-89597792
http://www.deluxworld.com

C 指数

易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

规格

★ **键盘:**
工作电压：1.5V　工作电流：≤3mA
待机电流：≤12uA　按键寿命:1000万次

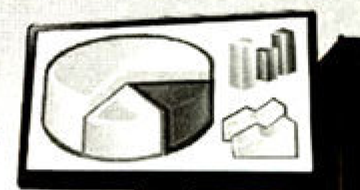
★ **鼠标:**
鼠标速度:提供500/1000DPI可调节
工作电流:≤8.5mA　待机电流:≤1mA
按键寿命:300万次　引擎技术:蓝光

键盘静音颇佳，鼠标适合更多用户习惯

键盘仰角调节范围偏小

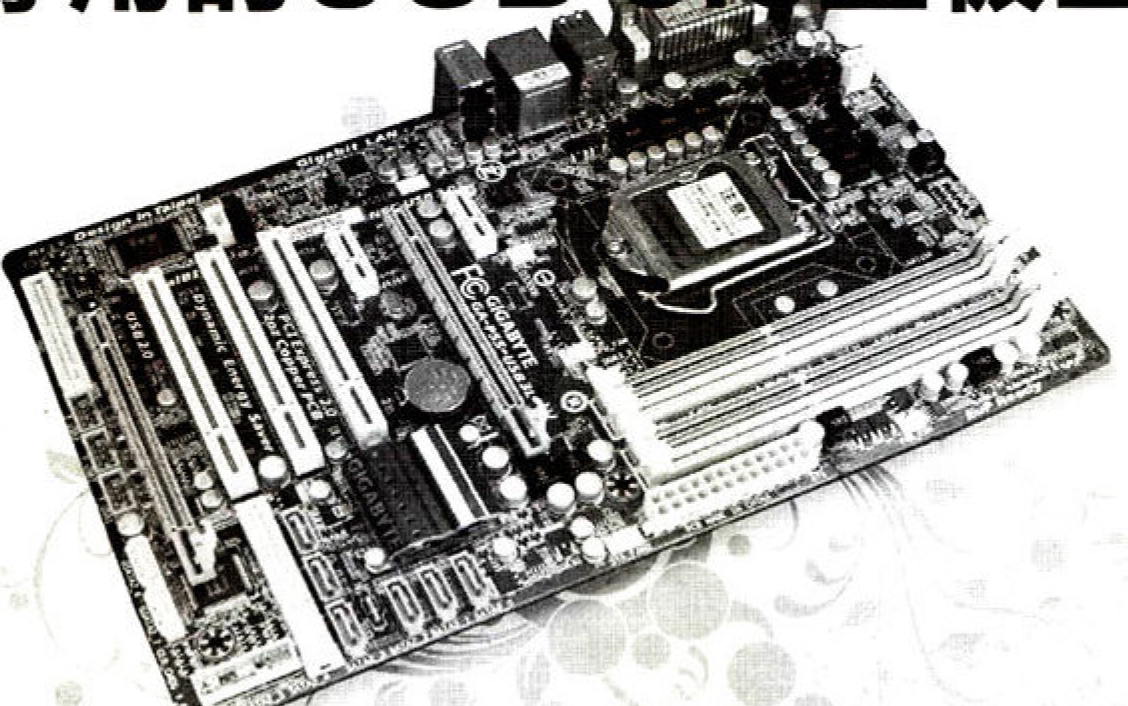
多彩8500G商务键鼠套装是一款非常注重实用性的键鼠套装





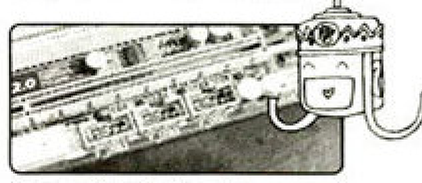
技嘉GA-P55-USB3L主板

便宜好用的USB 3.0主板上市喽！





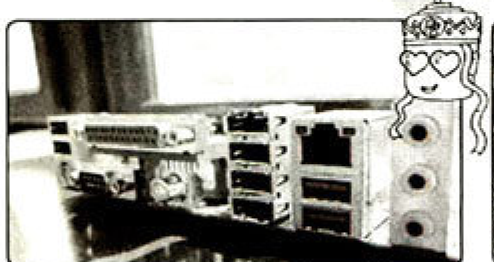
●高达8个SATA接口无所顾忌



●USB接口高达10个！



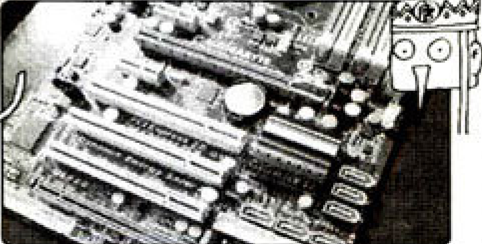
●用颜色区别插针定义，装机很方便哦



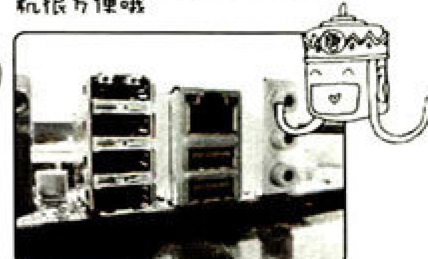
●背部I/O接口中并没有VGA输出的身影



●全日系固态电容充分保障运行稳定



●双PCI-E 16×插槽具备Crossfire功能



●USB 3.0接口+3倍电力输出，贴心又实用

体验感受：

EDITOR RECOMMAND 编辑推荐

技嘉GA-P55-USB3L主板给人的第一感觉就是它很“瘦”，与常见的ATX标准主板相比，这款主板属于窄板型设计（同样属于标准ATX规格）。但是别看这款窄板型产品，它同样具备非常强大的功能性。

最值得注意的是，在功能上它几乎无所不能，其支持Core i3、i5处理器，并采用4+2项供电设计，而在内存规格方面，P55-USB3L竟然提供了DDR3 2200+的规格，这为超频爱好者提供了更为宽泛的空间，目前市场上诸多品质上佳的内存都具备良好的超频潜力。在实际使用中，我们建议用户尽量选择2GB×2的方式选购内存，4GB的内存空间加之双通道内存带宽绝对会是Core i3、i5处理器最理想的搭档。

但需要注意的是，这款P55芯片组并不能像H55芯片组那样支持CPU中的集成显卡，也就是说，如果只是纯粹的DIY一台经济型电脑，技嘉的H55芯片组主板显然更为合适。不过，P55-USB3L却提供了两条PCI-E 16×显卡插槽——你甚至可以安装两块ATI显卡，并实现Crossfire功能（16×+4×）。此外，通过搭载功能芯片的方式，P55-USB3L也拥有USB 3.0接口了！并且，经过技嘉3倍动力设计的USB提供了更强大的电源供给能力，不仅USB 3.0接口提供了2700mA的强大电流，连USB 2.0接口也提升3倍直到1500mA，这意味着更多设备可以通过USB接口充电，并不需要辅助电源了。

Tips

1099元

800-820-0926
http://www.gigabyte.com.cn

C指数
易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

规格

★ 主板芯片组：Intel P55
★ 支持内存类型：DDR3
★ SATA接口数量：6个
★ SATA 6Gbps接口：2个
★ USB接口数量：
8个USB2.0接口，2个USB3.0接口

突出功能性和品质

不支持CPU集显输出

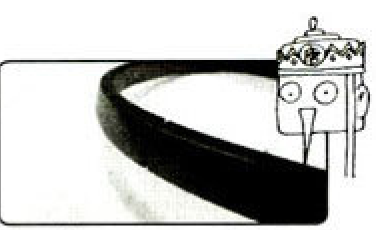
技嘉GA-P55-USB3L主板

CF [YP30]

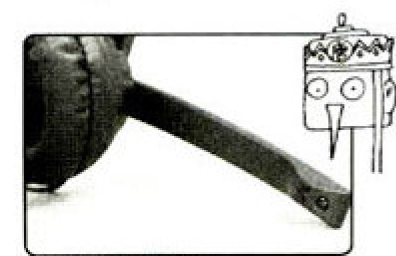
冲击波SHM-587MV

封闭耳机到底好不好?

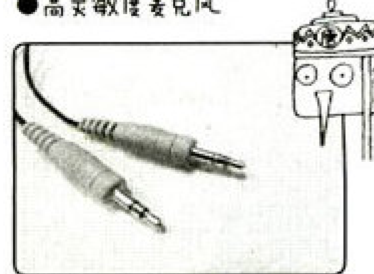




●耐磨性UV表面处理工艺



●高灵敏度麦克风



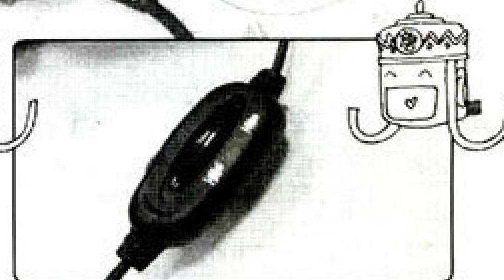
●镀金2.5MM接口



●人体学结构头戴式设计



●人造蛋白套膜，时间久了会感觉有点热



●便携式音量麦克风控制器

体验感受:

冲击波SHM-587MV耳机是新近上市的一款耳机产品，采用封闭式设计。也许有很多人并不清楚究竟什么是封闭式耳机，这样的耳机究竟好不好呢？所谓封闭式耳机是相对开放式耳机来说的，封闭式耳机能够防止外界声音进入，声音外泄也很少。声音一般来说非常清晰，细节丰富，低频响应非常好。但是，它最大的问题是低音存在音染，如果你不理解这个词的含义，找个一次性纸杯对着它说话，听到的声音就是存在音染的。

试听SHM-587MV时，这款封闭式耳机的声音层次感确实非常分明，人声演唱的吐字、换气声都可以清晰辨别，甚至包括背景器乐的演奏都可以分辨得一清二楚。在低音部分，SHM-587MV确实存在音染问题，这是封闭式耳机几乎不可摆脱的，不过音染并不十分明显，相对来说已经表现得非常出色了。

在佩戴方面，SHM-587MV的舒适性远比看起来好很多，耳机的人造蛋白套膜佩戴十分舒适，不过透气性要差一些，时间久了会感觉有点热，需要摘下休息一会儿。

另外，SHM-587MV也提供了麦克风，这让其用途大为扩展。麦克风的灵敏度感觉还是不错的，而且其细节设计也很贴心。比如其麦克风控制器，背部小夹子可以别在衣服上，正面则设计有麦克风静音开关。同时在控制器侧面还有耳机的音量旋钮，操控无疑更加自如。

CF [YP31]

Tips

168元

400-890-5588
http://www.shockwave.com.cn

指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★

规格

★ 喇叭直径：Φ30mm
★ 阻抗：32Ω ± 15%
★ 额定输入功率：40mW
★ 最大输入功率：80mW
★ 麦克风指向：全指向
★ 线长：2.2m ± 10%

- 封闭式耳机对外界声音不敏感
- 低音存在音染问题
- 冲击波SHM-587MV耳机具备舒适的佩戴感，同时声音回放表现也令人惊喜

庆五一重磅回馈 买就送厚礼



套餐二：邮购价(免邮费)

¥123.4

《电脑爱好者》(普及版) 2010年全年杂志 +
《电脑爱好者》(普及版)精华合订本（2010年3月出版）

套餐一：邮购价(免邮费)

¥109.4

《电脑爱好者》2009全年合订本 +
《电脑爱好者》(普及版)精华合订本（2010年3月出版）



任买一种 送一件硬件大礼

多彩无线鼠标 ¥140

¥90 金士顿4GB高速MicroSD卡

现代高保真耳机 ¥89

买就送，按价值高低先到先得

疯狂大礼单，不用擦眼，您没看错！吐血回馈亲爱的读者！

三诺挂式耳机 ¥128

朗琴LCD微型音箱 ¥168

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036，在汇款单附言注明套餐的名称，例如“109.4元套餐一”
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn　短信咨询：13801293315（只接收短信）　电话：010-68258784（周一到周五，9:30~11:30，13:30~17:00）
活动截止日期在《电脑爱好者》网站(www.cfan.com.cn)实时公布。本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有。《电脑爱好者》员工不能参与。

CFan帮你攒



NO.1

读者：小酷孩
要求一： 价格在4000元~5000元左右；
要求二： 能看高清大片，能玩侠盗猎车4等高端主流游戏，显卡和CPU一定要好；
要求三： CPU最好是Intel的Core i系列，最好是双核或者四核；
要求四： 能超频，有升级的余地。

读者：学生哥
要求一： 预算4000元~5000元，只需要主机；
要求二： 对显卡、CPU、主板要求稍高，主要用于玩单机和网络游戏；
要求三： CPU要求是Intel，其余各硬件最好是一线品牌；
要求四： 防尘、散热要好。

CPU	Intel Core i5 750 2.66GHz(盒)	1380元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	355元
硬盘	金士顿SSD NOW V 30GB	799元
主板	映泰 TP55	780元
显卡	盈通 GTS250-1024GD3游戏高手/1GB	790元
光驱	索尼DDU-1615S	125元
机箱电源	金河田 8503+航嘉 磐石400	405元
总计		4634元
增加	日立 500GB 7200 16MB/SATA	340元
显示器	美格 WS93DC	760元
总计		4974元

推荐亮点

这里选用Core i5的四核心产品，值得说明一下，此处的主板选用了中端产品，主要是出于资金的限制，如果想更好的发挥Core i5以及显卡的性能，用户可以自行进行升级，在增加200元基本就可以，也不算很贵。值得主要的事情是，我们在配置中推荐了金士顿SSD NOW V 30GB固态硬盘，这款产品有着机械硬盘不可媲美的读写性能，将最大限度提升游戏的读取速度。当然，为了弥补容量，我们也在增加项上推荐 了传统硬盘，存储、性能一个都不少，而且最关键的事情是，这样一套超级强悍的机型总共不到5000元！

NO.2

读者：小手冰凉
要求一： 只要机箱的配置，不需要光驱，不需要显示器和鼠标键盘；
要求二： 显卡和内存要能跟上，主要用来玩游戏，如能多开诛仙；
要求三： 硬盘500GB；
要求四： 电源要好，保证工作的稳定性。

读者：永远
要求一： 价格不要超过3300元；
要求二： 能玩3D游戏：穿越火线，使命召唤以及未来2年内的游戏大作；
要求三： 倾向于AMD处理器，DDR3内存；
要求四： 不包括音箱，摄像头，键鼠。

CPU	AMD Phenom II X3 710(盒)	695元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	360元
硬盘	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	330元
主板	技嘉 GA-MA770T-US3	630元
显卡	双敏 无极HD4850大牛版/1GB	690元
机箱电源	大水牛 A0707+航嘉 冷静王钻石2.3版	290元
总计		2995元

这套配置并没有给读者"永远"具体的配置，只是按照第一位读者的要求写出了参考，主要原因是他的两个要求出现了很大的矛盾，价格不要超过3300元，并能玩未来两年内的游戏大作，即便不是两年，目前一些流行的大作，3300元的预算也很吃力，用户可以根据此配置进行删减修改。这里并没有选择AMD的低端四核心产品，主要是出于它的缓存太少，只有2MB，无法适应多开游戏的需要。显卡方面，依然选择了HD 4850是考虑到目前游戏仍以DX9为主，况且HD 4850的性价比很好。

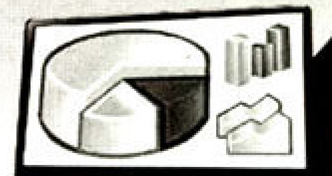
NO.3

读者：dujf1381
要求一： 家用机型，预算3500元左右；
要求二： 能玩主流的游戏；
要求三： 根据我列下的配置单修改推荐。

CPU	Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	430元
内存	金士顿 2GB DDR2 800	365元
硬盘	希捷 320GB 7200.11 16MB/SATA	350元
主板	微星 P43T-C51	590元
显卡	索泰 N9600GSO-512D3米格版/512MB	499元
显示器	三星 943NW+	899元
光驱	三星 TS-H653F	195元
机箱电源	动力火车 581C+长城 双动力BTX-380	290元
总计		3618元

由于读者已经给出了自己的配置只要求修改，加之配置整体没有出现大的错误，所以这里就不给出新的配置，仅仅是对配置中不合理的地方予以指出，提出修改的建议。处理器部分作为Intel经典的低端入门系列，不仅品质好，还具有不错的超频性能，目前的价格还不高，选择的非常合适，但是主板和内存的搭配有些不妥。眼下台式机内存市场，2GB DDR2 800内存价位和2GB DDR3 1333基本持平，金士顿还要贵一些，不如直接选择2GB DDR3 1333，另外不少品牌已经推出了P43支持DDR2/DDR3混合使用和DDR3单用的主板，如：昂达、映泰等，价格也十分便宜。显卡部分也过于老式，而且这个价格是可以买到GeForce GT220的，倘若加上主板和内存的结余，还可以将显卡升级成GeForce GT240 1GB版本。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。



DV

型号	平均价(元)
索尼 DCR-SR47E	2730
索尼 HDR-CX150E	4600
松下 SDR-H80	2280
松下 HDC-SD20	4000
佳能 FS306	2180 ★
佳能 FS37	2650
三星 SMX-C10	1240 ★
三星 SMX-F34	1950

▲春季虽然已经到来，但是春意却迟迟没有让人感受到，不少准备打算购买DV出游的的用户也推迟了购机的计划，不过这样也好，可以好好准备准备。以下是时下几个品牌人气最高的机型，如索尼 CX150E、佳能 FS306、松下H80、JVC HD300、三星 C10，用户可以注意它们的走势，见势出手。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
美格 WS223DK/22英寸	1060
优派 VA2220w/22英寸	1090 ★
长城 L226+/22英寸	1120 ★
Acer X223Wbd/22英寸	1160
三星 2243EW+/22英寸	1225
LG W2242SP/22英寸	1299

▲显示器市场，用户已经普遍认同LED背光液晶，厂商也开始大面积推出该类的产品，但是此种情况多是在小尺寸领域，在22英寸附近或者更大的尺寸，各大厂商的积极性似乎不高。一则是厂商要看市场的接受程度，二则是受限于LED面板的成本，所以用户也不要着急，随着市场的发展，大尺寸的LED背光液晶会逐步跟进。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P7H55-M Pro	790
微星 H55M-P31	680
昂达 H55T魔笛版	599 ★
盈通 蓝派H55	690
华硕 M4A77TD	690
微星 890GXM-G65	980 ★
昂达 魔剑A770+	590
盈通 蓝派A785G	599

▲近期主板市场上H55芯片组产品的价格逐步走低，部分产品已经开始向500元靠拢了，这也对市场上很多G41芯片组主板等产品形成了冲击。加之配套的Core i3处理器也有价格走低的趋势，建议用户更应考虑Core i3+H55的组合，E5300+G41的组合将在未来3个月内彻底沦为低价产品，性能上也不足以应对使用需求了。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	365
金士顿 2GB DDR3 1333	355★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	345
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	360
金泰克 2GB DDR2 800	355
金泰克 2GB DDR3 1333	370
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	350
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	360
宇瞻 2GB DDR2 800	345
宇瞻 2GB DDR3 1333	360
创见 2GB DDR2 800	335★
创见 2GB DDR3 1333	350

▲2GB DDR3 1333内存的价格眼下让用户相当的纠结，普遍上涨了5元到10元，基本都处在350元以上的高价位，可以说性价比非常不好。2GB DDR2 800方面波动虽不明显，然而价格也很高，两种主流内存的价格都高居不下，用户还应采取先购买单条内存后升级的方针；笔记本内存方面，整体走势平稳。

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E6300 2.8GHz(盒)	500
Intel Core 2 Duo E7300 2.66GHz(散)	620
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(散)	740
Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	820 ★
AMD	
AMD Athlon64 II X2 250(盒)	430
AMD Athlon64 II X3 440(盒)	565
AMD Phenom II X2 550(盒)	660 ★
AMD Phenom II X4 925(盒)	940

▲与Intel六核心Core i7 980X上市相比，AMD的羿龙II X6显得较为低调，不过，目前已有商家开始出售Phenom II X6 1055T，有兴趣的用户可以关注一下，目前报价是1999元，虽然不便宜，但是和Core i7 980X 8999元的价格相比，Phenom II X6 1055T算很便宜了。

硬盘

型号	平均价(元)
台式机SATA	
希捷 250GB 7200.11/8MB	275
希捷 1TB 7200.11/32MB	510
日立 250GB 7200/8MB	275
日立 1TB 7200/16MB	490 ★
笔记本SATA	
希捷 160GB 5400/8MB	280
希捷 250GB 5400/8MB	315
日立 320GB 5400/8MB	345
日立 500GB 5400/8MB	430 ★

▲硬盘的价格不贵，但是巨大的出货量，仍使得不少翻新或者返修硬盘充斥其中。用户在购买硬盘时，一定要自己动手先拆封，切不要偷懒，仔细查看盘体上有无手印、PCB板隐蔽处和接口处是否有灰尘、螺丝孔是否被拧过等等，然后再上网核对产品的信息，例如：序列号和型号，并保留好购盘的发票和凭证。

显卡

型号	平均价(元)
华硕 EAH5670/DI/512MB	690
华硕 EAH5770 CuCore/2DI/1GB	1399
景钛 HD5550/512MB	495 ★
景钛 HD5750/1GB	940
微星 N240GT-MD 至尊/512MB	695
微星 N250GTS-2D至尊II/512MB	790
影驰 GT240中将版/512MB	599
影驰 GTS250黑将版/1GB	895 ★

▲近期显卡市场非常热闹，不仅高端打的异常激烈，中低端市场表现也非常喜人，不少优秀产品的价格开始松动，近期装机的用户可以关注。N卡入门级别，太阳花高主频GT240价格599元；A卡主流级别，双敏 HD4850 1GB版价格649元以及盈通 HD5770 1GB版价格701元都非常不错。

音箱

型号	平均价(元)
漫步者 R101T06	145 ★
漫步者 R201T08	210
奋达 IS200 小白	128
奋达 A310	188
兰欣 V-3001	125
兰欣 W-888	140 ★
三诺 H-116	185
三诺 LA-6900P	305

▲虽说一些厂商称自己笔记本上所配的音响性能有多好，但是出于体积等多方面的限制，其性能远不如独立音箱，因此不少用户在购机时都要配置一款笔记本音箱，目前市场笔记本音箱的种类非常多，价格及性能差异也很大，有些注重外形，有些则注重音质等等，用户应确定自己的用途和价位，有目标的选择。

笔记本

型号	平均价(元)
联想 G460A-ITH i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4999
华硕 A42EI43Jr-SL i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.28千克	5999
戴尔 Inspiron 灵越15 i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/15.6英寸/2.64千克	5599 ★
惠普 CQ41-206TX i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.26千克	4844
ThinkPad E40 i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/1.64千克	5700
Acer 4745G i5 430M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	5990 ★
三星R429-DS01 i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.3千克	5000
Gateway NV49C01c i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.4千克	5300

▲用户对于笔记本独立显卡的追求好像是与生俱来的，集显的本本似乎被永远定位于鸡肋，有时候用户对于两款性能上相近的显卡比较，近乎到了疯狂的地步，例如NVIDIA GeForce GT 335M和ATI Mobility Radeon HD5650，非要争出个高低。其实对于一款笔记本来讲，出于便携的初衷，其品质和做工才是第一位的。

理性消费 快乐Go物!

外来和尚会念经 “非专业”MP4

随着有车族越发庞大，就连传统的MP3/MP4播放器厂商也加入到了GPS导航的阵营。俗话说“外来的和尚会念经”，这些厂商所推出的产品真正做到了“一心两用”，在提供出色GPS导航功能的同时，还秉承了MP4强大影音播放功能，更适合车载娱乐应用。爱国者X6采用了超薄的外观设计，机身最厚处仅为11.8mm，配合480×272像素的5英寸屏幕显得非常大气。这款产品选用了凯立德C系列导航系统，支持雷达预警、FM发射等功能。除了爱国者X6，昂达VP30也是MP4转型的代表，VP30采用了5.0英寸16：9的LTPS宽屏，分辨率高达800×480像素，显示效果极为细腻，这款产品采用了Windows CE 6.0嵌入式平台，支持RM/RMVB等绝大部分视频文件的播放，正版凯立德地图导航支持手势命令、路口地段3D实景导航显示，并提供一年免费升级更新。



昂达VP30
4GB 899元

http://www.360buy.com/product/204656.html

优点：屏幕够大，分辨率很高，导航搜星速度超快
缺点：只能用车载充电，地图不能网上升级
用户点评：性价比很高，搜星速度很快，特别是具有FM发射功能，可以一边放音乐一边导航，两不耽误



爱国者X6
4GB 899元

http://www.360buy.com/product/202886.html

优点：液晶屏幕触感准确，反应灵敏
缺点：地图不是最新的，电池时间较短
用户点评：做工不错，搜星很快，操作的速度还行

小投资 大视野 千元级21.5英寸显示器

中国人最注重“面子”，因此我们在选购显示器时自然也不能丢了“面子”，即使预算不足千元也要选择大尺寸、全高清的产品才说得过去嘛。就目前来看，21.5英寸无疑是最具性价比的选择，16：9黄金显示比例和1920×1080像素的分辨率，就规格而言绝对够用了，而且还不乏很多千元以内的精品。比如冠捷F22S，采用了创新螺旋式俯仰调整支架和镜面钢琴漆的外观设计，时尚美观，4:3/宽屏一键切换功能也方便用户使用。明基G2220HD则采用了黑色钢琴烤漆外观和格纹质感的底座，高达40000:1的动态对比度以及D-sub/DVI-D模拟数字双接口的设计也非常主流，正所谓“便宜有好货，好货也便宜。”

CFAN大卖场

爱好者商城即将上线

经过几个月的筹备，新版爱好者商城已准备就绪，即将上线。新版爱好者商城的产品将不局限于《电脑爱好者》杂志社自有杂志、图书。还将集中杂志社优势资源与其他IT及非IT厂商合作，为读者提供更多富有个性化的产品，根据读者喜欢量身定做。爱好者商城地址是：http://shop.cfan.com.cn，新版商城上线后，我们还将启用独立的域名，至于新域名是什么，现在暂时保密哟。

联系人：秦浩　E-mail: qinhao@cfan.com.cn

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1111834-1-1.html

昂达VP40 GPS(4G版)

《电脑爱好者》买家特惠价格：899元

您没有看错，昂达最新最炫的GPS导航仪VP40在爱好者商城的售价仅有899元，和VP30一个价！这款产品拥有5.0英寸16：9高清LTPS真宽屏和800×480像素的超高分辨率，除了提供强大GPS导航功能的同时，还加入了FM调频发射、RM/RMVB视频播放等功能，在Windows CE 6.0嵌入式平台的支持下，可以在网络中下载更多智能化应用程序融入至GPS中。还在犹豫什么？数量有限，先到先得！



行货真品

市场价：999元

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1111846-1-1.html

航嘉PSB404巧管家插板

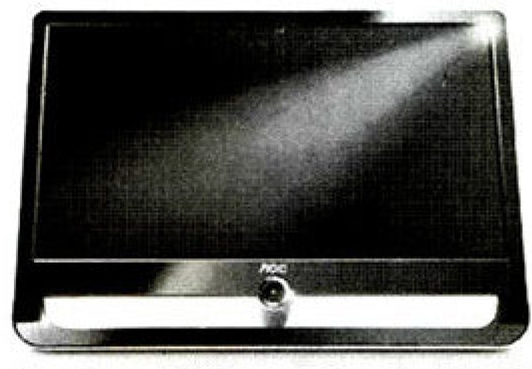
《电脑爱好者》买家特惠价格：68元

航嘉PSB404巧管家插板最大的特色就是提供了两组USB充电接口，通过数据线就可以直接为我们身边的数码产品进行充电操作，简单实用。这款插板采用了220V/10A电源规格，可以让1000W功率电脑正常运转，而且每个插孔都采用单独电源开源设计，确保使用的安全。凡是在爱好者商城购买此款产品的读者，都可以享受68元的优惠价格，机会有限，不容错过！

市场价：108元



行货真品



冠捷F22S
输出接口：D-Sub
对比度 30000:1

优点：屏幕大，价格低，外形炫
缺点：后支架比较低，只有一个接口，按键手感不舒服
用户点评：外形美观，总体功能还可以，操作界面再人性化些会更好

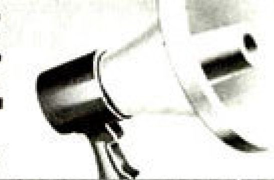
http://www.360buy.com/product/159554.html

明基G2220HD
输出接口：D-Sub/DVI
对比度 40000:1

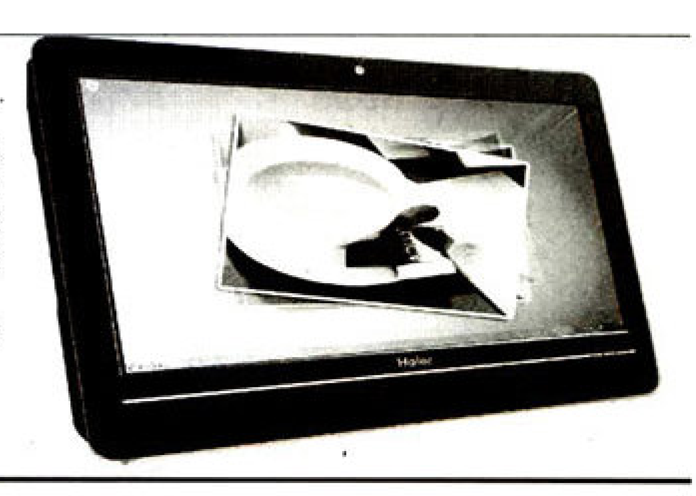


优点：外观比较漂亮，性价比高
缺点：随机没有配备DVI线，按键比较松
用户点评：显示效果和反应速度竟然比自己用的2400WD要好，亮度方面调至60左右很舒服

http://www.360buy.com/product/147632.html



1 海尔电脑简爱精品系列亮相IDF峰会



在英特尔信息技术峰会现场，海尔简爱精品系列——简爱7V、简爱7G、超越T6、乐趣Q5升级版新品Q7/Q3、游戏至尊电脑隆重亮相，并成此次峰会的最大亮点。红点只是起点，海尔电脑之所以能够获得海外大单并一口气在英特尔信息技术峰会上推出数十款搭载英特尔最新技术的电脑新品，是海尔电脑多年来一贯坚持“国际科技+全球设计”理念的结果，也是海尔电脑坚持走差异化和精品化路线厚积薄发的必然。业内专家认为，国美、海尔、英特尔三巨头的强强联合，不仅仅是国美、海尔、英特尔上下游资源整合的又一次有益尝试，也全面开启了三方携手共赢2010年新酷睿时代的大门。**（王健）**

新品上市 | 4006-999-999
http://www.haier.cn/

2 商务白领轻薄之选 联想扬天V360笔记本电脑发布



4月13日，在英特尔信息技术峰会上，联想商用业务总监白捷展示并发布了采用英特尔防盗技术的扬天V360笔记本。作为此前扬天V460的后续产品，V360延续了经典的KING设计风格，集稳定、性能、轻薄和安全于一身。这款产品采用了13英寸超薄LED背光屏幕和金属拉丝的外壳设计，机身最薄处只有20mm，整机重量也仅为1.7kg，配合当前轻薄本上最新潮的双显卡热切换和扬天独家采用的“超级保镖”功能，为商务用户提供一个更便携和安全的商务娱乐解决方案。**（王健）**

新品上市 | 800-810-8888
http://www.lenovo.com.cn/

3 高清彩色电纸书 昂达推出7.0英寸VX560全高清



近日，昂达正式推出旗下7.0英寸的1080p全高清巨屏机皇机型——VX560全高清。视野更为宽广的7.0英寸高清巨屏、更为流畅的全高清、全格式视频播放、更为强大全面的电子书功能等，这些卖点都足以让这款新品成为市场中新的“巨屏之王”。昂达VX560全高清拥有超强电子书功能，全格式文本支持、全视角360度旋转观看、多种模式TTS真人语音朗读、字体背景人性化调节等多种设置，堪称最全面的“电纸书”。加上7.0英寸800×480分辨率的高清屏幕，让你更为舒适地观看电子书。**（李隆）**

799元（8GB） | 020-87742835
http://www.onda.cn/

4 出差商务好帮手 奥尼迷你名片通



近日，奥尼国际针对办公室商务人士推出了一款别致的aoni奥尼名片商务通。该款产品采用200万像素CMOS高感光芯片对图像进行彩色动态抓拍，近焦定焦镜头及双LED补光灯可有效提高识别效果，在VGA像素下可达30FPS画面传输。通过aoni奥尼名片商务通可直接把名片扫描到Microsoft Outlook/Outlook Express/Excel三种格式中，不到2秒即可录入一张名片，每小时扫描超过2000张。aoni奥尼商务名片通内部标配的NIMOCARD名片识别软件支持中文简体、中文繁体、英文等多国语言的自动识别功能。另外，该软件还具有全功能的联系人管理系统功能，可以将名片分类、排序、检索、修改、添加、分享、备份等管理功能以及图文并排的浏览方式，对关键条目的判识率高达98%以上。**（李隆）**

499元 | 0755-29106588
http://www.anc.cn/

5 高端玩家能量保障！多彩白银时代专业版DLP-650PG亮相



近日，多彩推出一款基于ATX 12V 2.31版电源规范的高品质多彩白银时代专业版DLP-650PG电源。它实现了在澎湃动力供给下，突出节能、静音、耐用的环保理念。DLP-650PG电源以斑驳的仿旧银烤漆配合冷色调智能风扇灯外观诠释白银时代概念。它符合80PLUS铜牌认证，根据Intel的ATX 12V 2.31版电源规范，它的额定输出功率达到450W，其最大功率高达560W以上，其中+3.3V和+5V的功率均为30A，拥有双路12V的多彩电源均提供15V电流输出能力，即便面对目前最高端的PC平台，都能满足供电需要。符合欧盟ROHS标准。该电源各金属部件、输出线材的捆扎也均采用了多彩科技首创的人性化魔术贴和七彩屏蔽编织网，使电源线得到有效的规整而不再杂乱无张，这种编织网还具有电子屏蔽功能，有效防止电磁干扰。**（李隆）**

新品上市 | 0755-89929888
http://www.deluxworld.com

6 视觉与触觉兼备 Fuhlen发布L455炫光多媒体键盘



Fuhlen（富勒）近日发布了一款高端眩光背景的商用键盘，产品在外观、手感与实用功能方面都完美出彩，提供15个月非人为损坏包换新的售后服务。Fuhlen L455采用的4档可调节式蓝光背景LED灯，连接电脑后，即可发出炫目的背景光。按键上的字母都经过特殊的透明漏光工艺处理，方便用户在光线不足的环境下仍能照常使用，以往只能在一些高端的发烧游戏键盘才会采用这样的功能。稍有不同的是，L455可以随时调节背景灯亮度，对笔记本用户而言，这是非常实用的节能设计。**（李隆）**

189元 | 0755-82569698
http://www.fuhlen.com/

7 轻松看世界杯 天敏电视盒LT291HD



2010年6月11日，南非世界杯正式开始。作为足球迷，怎能错过此次盛典呢？天敏LT291HD电视盒以简便、易于操作为设计理念，无须安装任何软件，只要将电视盒连接到电脑屏幕，无须开电脑主机就能收看全频道电视节目。同时，电视盒还配备全功能遥控操作，用户可以舒服地躺在床上换台，选择自己喜欢的节目。硬件方面，LT291HD电视盒采用数字倍频扫描及3D Motion adaptive de-interlace等多种数字图像和数字降噪技术，画面色彩鲜艳、图像稳定无闪烁，不仅有效减少对眼睛的伤害，还带来更清晰悦目的视觉体验。**（李隆）**

268元 | 0752-2091510
http://www.10moons.com/

8 摩天手G13蓝光鼠标手感称王



摩天手G13蓝光引擎无线鼠标独家卖点：可自由选择两节或一节5号电池，通过电池增减可获得不同鼠标配重，从而获得最舒适手感。通过电池的增减可以获得满意的电池使用时间，可长达半年之久。一般男生的手有力些，喜欢用较沉稳的鼠标，此时配上二节5号电池正合适。而一般女生喜欢轻巧些的鼠标，此时可以轻松地取掉一节电池，而仅用一节电池来正常使用。别看这仅是一节5号电池，其重量也有7~10克，这样重量的变化对鼠标配重来讲已是有了明显的不同。**（李隆）**

58元 | 0755-82507904
http://www.mofii.com/cn/

新品上市 · EXPRESS

搜狗高速浏览器2.0正式发布 搜狗加速逐鹿搜索市场

4月8日，搜狗正式推出搜狗高速浏览器2.0版。自2008年12月发布以来，搜狗浏览器的视频提取、全网加速、多任务异步浏览、地址栏搜索等更加符合中国网民需求的首创功能，为网民提供更加愉悦的浏览器体验。搜狗高速浏览器2.0版的正式发布，将浏览器正式带入速度为王的时代。搜狐公司董事局主席兼首席执行官张朝阳表示："这是搜狗推出云输入法两周后，又推出史上最快的浏览器搜狗浏览器2.0版，其速度和性能同Google Chrome浏览器相当，因为采用了双核，又兼顾中国网民的习惯，比Google Chrome浏览器更加好用，更适合中国市场。"（张锐峰）

经典再续 兰欣W-8500Ⅱ叩响辉煌之门

近日，从兰欣音箱了解到，兰欣推出了W-8500的升级版W-8500Ⅱ，作为一代经典的延续，超高性价比、超值不言而喻，但是如何才能复制W-8500的辉煌，也成为W-8500Ⅱ的重中之重。如果对音箱有更多功能上的需求，具有U盘/SD卡直读播放的兰欣V-5802或许是比较好的选择。相对来说，兰欣W-8500Ⅱ在外观、低音音效等方面更具优势，音箱采用了全木质箱体结构，5.25英寸低音单元+2.75英寸全频单元设计，在音乐播放以及电影播放时的音质表现占有绝对优势。无论是日常电脑应用还是外接其他音源，音质的表现游刃有余。（李隆）

Adobe发布Creative Suite 5 产品系列

4月15日，Adobe公司发布了行业领先的设计和开发软件Adobe Creative Suite 5产品系列，这款具有突破性的版本将为创意工作流程开启一项全新革命！以交互性、高性能为重点，Creative Suite 5产品线实现了旗舰版创意工具的全面升级，有效地改进设计师和开发人员的工作流程，为数字化内容和营销活动带来全新震撼效果！首度整合在线内容和数字化营销的最佳化功能，Creative Suite 5 能够运用强大的Omniture技术，搜集、存储和分析来自网站和其他资源的信息。此外，这款Creative Suite中还增加了全新组件Adobe Flash Catalyst，引入了无需编写代码即可设计交互式内容的功能，可显著增强设计师与开发人员之间的协作。（杜昕）

装备王者独尊 华硕新品发布会圆满落幕

4月13日，华硕召开主题为"至「IN」装备 王者独尊"华硕显卡新品发布会。至「IN」装备的这个"IN"既有时尚的含义，也是"independent"独立，这个单词前两个字母的缩写，而如果把IN这个单词拆开，I代表Inside，N代表NVIDIA。此次新品发布会，华硕紧随NVIDIA的步伐推出了ENGTX480/470两款产品。NVIDIA的GeForce 480显卡绝对是目前DX11时代性能最强的产品，而华硕的新卡经过华硕优化的PCB设计，再加上多项独家技术，让这款显卡成为DX11时代的王中王，而这一切也预示着在2010年华硕将开创一个前所未有的全新时代。（张磊）

Razer（雷蛇）、麒麟、盛大在线三强联手 异业结盟新高度

4月7日，上海盛大网络发展有限公司旗下盛大在线有限公司携手全球顶级的游戏外设制造商雷蛇Razer与北京麒麟网信息科技有限公司在上海召开新闻发布会，宣布雷蛇、麒麟游戏、盛大在线三方达成深度战略合作协议。一方面，雷蛇全球首款MMO专用高端游戏利器——Naga那伽梵蛇，将与《成吉思汗2》的操作玩法及营销推广进行紧密结合。用户在游戏体验过程中，还可享受到豪华增值大礼包并参与多重市场互动活动；另一方面，盛大在线成为麒麟游戏最新网游《成吉思汗2》的首家联运伙伴，双方多资源、多维度的合作模式，进一步拉升了市场的期待指数。（张磊）

业界资讯 · EXPRESS

爱国者360达成战略合作 共创移动存储安全新标准

4月27日，移动存储第一品牌爱国者与互联网安全服务领导者360公司在京宣布结为数据安全领域的战略合作伙伴，并联手推出首款可自动查杀病毒木马的安全移动存储产品——爱国者"云免疫U盘"，不仅打造出让木马病毒无法藏匿的"史上最安全U盘"，同时树立了移动存储行业在数据安全和病毒木马防御领域的全新标准。（张勇）

2010年英特尔软件技术大会媒体沟通会召开

3月30日，英特尔公司在北京举行2010年Intel软件技术大会媒体沟通会。英特尔首席软件讲师兼软件开发产品总监James Reinders做了题为"英特尔在软件开发和并行编程的领导地位"的主题演讲。据他介绍，2010年，英特尔在并行领域将做三件大事：扩充英特尔多线程构建模块的并行编程模式；将这些扩充的并行编程模式，以及新的功能加入到英特尔并行开发套件产品；将英特尔并行开发套件中创新的功能引入到传统的基于Windows/Linux/Mac OS X平台的英特尔高性能软件中。（张锐峰）

搜狐畅游代理 《中华英雄》在人民大会堂宣布内测

4月8日，搜狐畅游召开新闻发布会，正式发布Unreal 3D现代武侠网游巅峰巨作《中华英雄》。在这次以"傲气中华，英雄无惧"为主题的发布会上，搜狐畅游隆重宣布香港影视巨星郑伊健成为《中华英雄》代言人，并宣布将于2010年4月22日开启终极内测！《中华英雄》是搜狐畅游首款3D武侠题材MMORPG，游戏由次世代Unreal 3D引擎精心打造，以凹凸贴图等渲染技术保证超高还原度，人物、场景形象逼真，画面细腻而华丽，通过极富视觉表现力的"组合式武功招式"和创新性"电影式剧情副本"，带给玩家身临其境的IMAX级视听享受。（张锐峰）

Adobe Flash技术平台峰会在华召开

4月21日，Adobe公司召开了Flash平台开发者峰会。此次大会是Adobe公司首次在华举办这一Flash技术平台盛会，吸引了1000余名参会人员。本次峰会旨在推动Adobe Flash平台开发者、用户和学生之间的交流和经验分享，以促进个人和企业跨媒体和平台的信息处理和创意分享。Adobe近期发布了下一代

诺顿病毒播报

后门木马Backdoor.Rohimafo篡改网络路由设置

病毒分析：

Backdoor.Rohimafo是赛门铁克安全响应中心近期发现的一个木马病毒。它会在受感染计算机中开启后门，并窃取用户机密信息发送到指定网站。

运行时，Backdoor.Rohimafo首先将自身复制到\\?\globalroot\systemroot\system32\[RANDOM STRING].exe，并修改注册表以实现随Windows操作系统启动的目的。然后，该后门木马会打开计算机TCP端口15425，将被感染计算机作为代理服务器，连接到指定网站并从这些网站获取以下命令：下载和执行文件、添加网络路由设置、关闭进程。

该后门木马会关闭某些入侵检测系统及杀毒软件，同时关闭Windows系统还原功能，并将恶意代码注入到其他进程中。这些恶意代码会Hook用户键盘操作，窃取用户机密信息（如键盘击键信息），然后将窃取的信息发送到指定地址。Backdoor.Rohimafo还会修改系统永久路由设置，添加路由地址，并将这些地址重定向到被感染的计算机。

病毒名称：Backdoor.Rohimafo
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT, Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 全新2010版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 诺顿安全软件的“智能双向防火墙”功能，能够阻止不明应用程序访问网络，令被窃取的用户信息无法传输。

3. 建议用户尽量不要访问可疑网站。

4. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿360（3.0版）、诺顿网络安全特警2010或诺顿防病毒2010试用版对病毒进行查杀。

5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2010版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese

的Flash平台开发工具，用以创建丰富的跨平台互联网应用。这些新品包括Flash Builder 4、Flash Catalyst Creative Suite 5及Flash Professional Creative Suite 5。基于Eclipse的专业级开发工具，Flash Builder 4使用开源的Flex框架并推出了简体中文版本。Flash Catalyst CS5是一套新的专业交互设计工具，可在不进行编码的情况下，快速创建应用界面和交互内容。Flash Professional CS5作为交互式创作的业界标准，目前推出了简体中文版本。它可在计算机、移动设备与几乎各种尺寸和分辨率的屏幕上，都呈现出稳定的、身临其境的一致体验。（杜昕）

安全和环保：2010环球资源香港展

以安全和环保为主题的2010环球资源香港电子展于4月12日至15日在香港亚洲博览馆举行，航嘉作为国内DIY机箱电源一线厂商如期而至，参展产品除了电源、机箱以外，还有适配器、电源转换器等系列产品，不无占有很重要的展示位置。此次展会展示了航嘉从350W~1200W的80PLUS系列电源，同时还有深受好评的X7 900W、JUMPER和BALANCE KING系列产品。体现了航嘉2010年在80PLUS环保节能上的发力。此次参展的机箱包括航嘉H402、H403、H921、H701等标准ATX、Mini ATX机箱，安全健康、防辐射功能性设计将引领今年的机箱时尚潮流。（李隆）

三诺ispeak-600荣获德国“红点设计大奖”

2010年德国“红点设计大奖”的获奖名单已经公布，这次获选的优秀作品是从全球57个国家的4252件参赛作品中脱颖而出的。首次参加红点设计大奖评选的三诺公司，凭借其一款外形时尚、透露着浓厚的现代科技气息的数码音箱ispeak-600，荣获了2010年德国“红点设计大奖”。据德国红点奖评审团透露，三诺数码音箱ispeak-600外观的独特铝制外壳和磨沙工艺的面板装饰设计及出色的音质表现得到了评审团的一致好评。（李隆）

重庆赛博遭无情大火 技嘉经销商获真情援助

4月24日午夜0时19分，重庆市赛博数码广场裙楼突发火灾，过火面积约1.5万平方米，受灾面积高达21%以上，导致展示品、库房的大量产品以及账务往来的资料全部在大火中损毁，众商户多年的血汗积累顷刻间化为乌有！技嘉向合作伙伴郑重表示：“技嘉会针对重庆石桥铺赛博数码电脑城突发灾难，向商户伸出援手，承担商户在4月24日火灾中受损的技嘉金牌主板产品的损失（仅限正规渠道流通的产品），并会和技嘉的渠道伙伴们共同面对这次突发灾难，帮助大家重建明天的希望！”（西浩铭）

CF [YP34]

游戏评论 TALK

●文/奥特曼

从小说到游戏



奥特曼很久没打游戏了，大抵是因为人上了岁数，心态发生了变化，感觉没有什么游戏能抓住人们的内心了。《我叫MT》仍然每集必看，不为别的，只是在剧情中能隐隐找到当年打《魔兽世界》时的感觉，那种迫不及待，那种全心投入，那种真情付出……番茄的《九鼎记》也完结了，说实话，这部作品计划很宏大，但有些虎头蛇尾，主人公的一帆风顺造成了剧情的平铺直叙，这在小说中可谓大忌，但全文还是可堪一看的。而与此同时，奥特曼看到了《星辰变OL》的消息，这部同为番茄作品的小说改成游戏了？关注之下，奥特曼发现原来2010年竟然有如此多的网络小说改编成游戏，写小说真是很有前途啊！

小说即游戏

网络小说的兴起已是不争的事实，网络读者的需求不是字斟句酌的推敲，而是日更8000字的过瘾，天上地下唯我独尊的意淫。无数网络小说都遵循了武侠小说的脉路，以身负家仇国恨，起于风尘的主角为主线，不断奇遇，不断挑战，最终功德圆满，或抱得美人归，或天下无敌乃至宇宙无敌。这些桥段很是眼熟，让奥特曼这种网络小说大拿看着开头就能猜到结尾。但，不可否认，它们好看，它们有自己的市场，能带给为生存而疲惫不堪的现代人不用费脑筋的愉悦和休闲。它们的支持者很多。这类小说流水线般的情节其实是与游戏一脉相承的，只要做出一些简单地对比，你就会明白：

1.背景。小说总是虚构一些历史、时空，概因作者和读者都无暇参考古籍、历史、人文，架空的背景自然盛行。游戏全是架空背景，这个不用多论。

2.设定。此类小说大多借鉴了游戏中角色的属性、成长，所以说和游戏一般无二。

3.物品。神器总是令人艳羡的，这在游戏和小说中是必不可少的，区别是游戏里你很难得到，而小说中，神器早已刻上主角的名号。

于是，小说既游戏，游戏既小说，从小说改编游戏是自然而然的。

星辰变的悬念

《星辰变》是奥特曼比较喜欢的一部小说，貌似是2008年起点总排行第一名。故事背景设定清晰，人物个性鲜明，关键还是奥特曼喜欢的修仙情节，主角从人界一直打到神界，最终成为星辰的主宰，虽然读起来有些其他小说的影子，但还是很过瘾。起点是盛大的，从中寻找一些优秀小说改编成原创网游那不是一般的容易，人气小说《星辰变》自然是首选。（此处省略羡慕语10000字）。

虚拟世界，一样有爱
沉痛悼念青海玉树大地震遇难同胞



跳过盛大铺天盖地的宣传和自吹自擂，没拿出真活儿的《星辰变OL》还是充满了悬念。众多玩家是普通修仙者自是不在话下，但那些主角将如何安排，难道秦羽会站在场景里和玩家聊天，发几个任务？还是在副本中辅助玩家击败强大的敌人？另外，人、仙魔妖和神三界的设定是玩家升级的三个阶段，还是游戏的三个不同的资料片，就像《魔兽世界》一样，这也是悬念之一，当然还有收费、装备之类的内容还未确认。不论结果如何，奥特曼还是要玩玩本作的，不为别的，就凭这小说我读过——这可能就是盛大开发此作的凭仗，所有小说读者都是潜在的玩家！

另：盛大抓住番茄不放，其作品《盘龙》也将改编为网游，虽然内容与《星辰变》有些关联，但《盘龙》完全是西方魔法玄幻背景，其规范的等级、能力划分更适合开发网络游戏。不过要想玩到本作，估计要到明年了。

《恶魔法则》的期盼

作为网络小说改编的网络游戏，奥特曼最期待的恶魔法则目前已经开始了测试。作为原著小说的忠实读者，奥特曼对网游给予的期望是很高的，但目前测试的结构还是难以接受的，中规中矩的设定，和差强人意的画面效果，匮乏的职业，呆板的动作……唉，真是一言难尽，空中网的游戏开发水平难道只能停留的手机上不成？当然这只是测试期，游戏引擎至少还是很强大的。目前看不出的是，游戏能否把小说中“颠覆这世界的所有规则”的核心体现出来，把主角杜维“我知道，终有一天，这个世界将被我踩在脚下！”的霸气展现出来？如果仅仅是玩家拿刀砍怪升级打装备，那这游戏和其他的也没什么区别，叫《恶魔法则》可以，叫《XX争霸》也未尝不可，这种改编就没什么意义了。相信众多本书的忠实读者肯定会相当失望的，而这恰恰是小说

改编游戏的大忌。不过目前好的一点是，本作的原画不错，画风很是漂亮，小说作者跳舞在官方网站也时不常地露个头，冒个泡，让读者和玩家兴奋兴奋。最后，奥特曼还要提一点：这么低调地宣传这么出名的小说改编游戏，空中网不会是囊中羞涩吧，还是重视度不够啊，只找个八竿子打不着的谢娜出来晃晃根本没意义，为了奥特曼心中的大作，也为了不让读者玩家们失望，空中网可要雄起啊。



另：跳舞的《天王》虽然虎头蛇尾，但着实好看，当得上中文小说中的X战警，改编成游戏绝对火。这算一名忠实读者给跳舞做的免费广告吧。

神墓的悲剧

希望越大，失望越大，这句话用在《神墓》上还真是恰如其分。奥特曼对辰东大作《神墓》很是佩服，原因在于他能很好地将东西方奇幻结合在一起，打得还很热闹（有人说他文笔烂，但网络文学嘛，奥特曼也不强求，快餐而已）。这类题材最适于展现精美的画面和绚丽的色彩，平衡性有问题没关系，角色丑点也无所谓，只要打得过瘾，招式华丽就够了。但改编成网游的《神墓》的悲剧也就在这里：这是一款老式引擎开发的2D网游！那些华丽的招式名称在游戏中也不过是比当年《传奇》好一些而已，就算是奥特曼这种神墓老FANS也不堪忍受，更别提没看过原著的玩家了，而服务器卡之又卡的状态持续日久，真真凉了读者和玩家的心。幸好是测试期，还有很大的回旋余地，辰东作为原著作者和游戏总监制可不能懈怠啊。

佣兵天下的遗憾

说不得大师的《佣兵天下》是一部不得不看的网络小说，其特点如下：语言诙谐幽默，看着轻松；剧情紧凑动人，铺陈张弛有度；人物刻画细致，个性鲜明；战争扑朔迷离，引人入胜。这些话不是夸大其词，在剧情为王，意淫天下的网络小说界，能像《佣兵天下》这样注重文笔和细节的作品是少之又少。而蓝港在线也看中了本作的精品特质，将其改编为网络游戏。小说中的种族、职业及艾米诺尔大陆的风土人情都忠实于原著地展现出来，尤其是画面，确实能达到当前国内先进水平。虽然操作和打击感还有些遗憾，但作为自主研发的国产网游，《佣兵天下》已做得相当不错了。

那奥特曼为何还要说“遗憾”呢？《佣兵天下》的主题是佣兵，是以艾米为首的佣兵团队，佣兵团也是小说描写的核心。但在游戏里，这个关键元素被淡化甚至忽视了，奥特曼曾设想这款作品设计出招募佣兵的系统去下副本，去收拾双头双系黑暗恶龙吟风。但目前看来，这只能是奥特曼心底的愿望了。游戏开发，如果只是因循守旧，毫无创新，最多也不过是出一些优秀作品而已，所谓划时代的大作只能可望不可及。

书可读状态下的无奈之举，作为修仙题材的作品，奥特曼给它的评论是一个字“慢”。作者忘语做得很好的水磨功夫，主角过了几百万字才刚刚度过元婴期，以奥特曼修仙的心得来看，主角成仙至少还要走个三百万字。读本书还有一个问题，是作者不爱交待人物，经常若干章连续用“葛衣大汉”或“李姓女子”指代人物，看着很累。一忠实读者给出本书恰当描述，奥特曼偷懒，转发至此：十女九媚，八战七逃，组团六人五死，路遇四者三亡，常有双修，只更一章；一瓶双婴，三返四离，却有五灵六宝，学得七通八术，扮猪九次，吃虎十方；横批：岁月漫长。好对好对啊。

将本书改编成网游，目前还不清楚具体状况。但就本书的特色来说，奥特曼认为细腻的人物刻画，大量的装备，门派纷争和大规模的修仙者对战将是开发的方向，这是本书的优势，也是改编后网游的主要卖点。因为“慢”，所以“细致”，在改编网游时，会省却很多麻烦。另外，因为本书未完结，所以一切皆有可能，网游受的限制也相对较少，自由发挥的余地更大。

最后，奥特曼建议内向、心事重的朋友最好别看本书（游戏可以玩玩），本书主角那种性情冷淡，自私自利，处处提防的性格特点虽然有利于修仙，但在现实社会中就不大合适了……

凡人修仙传的优势

奥特曼读《凡人修仙传》其实是无



后记

一般说来，大多是先有游戏，然后其FANS才纷纷发表同人作品，而如今国内网游界反其道而行之，以网络文学为主体发展网络游戏事业，既成功度过了创意匮乏危机，又大大节省了成本，还平白获得如此多的读者玩家，真是一石三鸟的好事。奥特曼不求别的，只希望厂商们能兢兢业业，对得起作者的心血，和读者玩家的支持。CF [SQ02]

you and me 我和你



北京车展开幕了，香车美女多，举相机的观众更多；五一长假的美好回忆还在心头，只是照片里都是人头；早上上班、上学坐公交、地铁很环保，接踵摩肩不用扶手也不怕摔倒，下班来到菜市、超市采购，收银台前的长队一直排到那头……

人气，这叫人气！如果大街上空无一人，那么估计你“走的不是路，是寂寞”吧？

相比现实生活中的人气，我们更喜欢网上的人气。菜熟了，都来抢啊！发博文了，快来回啊！发贴了，快来顶啊！晒美图了，快来赞啊！新片上映了，快来点评啊！新歌发布了，快来分享啊！网络红人出现，快来围观啊！叽叽喳喳，热热闹闹，好不快活！

世博会开幕了，迷人的上海张开双臂，迎接来自世界各地的游客。城市，让世界更美好；科技，让世界变得更小。互联网和发达的通讯技术让世界变成地球村，我们连接得更紧密，不也挺好吗？

编辑部的故事



iPad惊现CFan编辑部

哗，当有人在等待苹果宣布各国的发售时间，当有人在网上下单请人从美国代购，iPad已经空降《电脑爱好者》编辑部啦！这是小特从中关村秘密渠道弄来评测滴，到手第一天就被众人玩疯狂赛车，模拟飞机，狂装大量软件……随后west预定的iPad也到货了，超诱人的外表，华丽的界面，聪明的脑袋，赞就一个字！

铃声四起

想同一时间欣赏杂志社所有手机的短信铃声吗？要编程序？你以为是“挑战”栏目？

答案：每个月底都有一次机会，这就是发工资的短信通知。你猜对了吗（工资到账后会发短信提醒）？



●哈哈！他白天是编辑，晚上是蜘蛛人，把帽子一拉，就变身了……

读编互动

Office 2010到底咋样？

上海 李军： 听说Office 2010正式版出来了，我正犹豫要不要装呢。话说Office 2007我还没用熟，小编给个建议吧！

果果：来，欢迎参观小编们的电脑。这台是Office 2010，那台也是，因为速度快、效果丰富、功能强大，所以我们用了半个小时不到的时间，装上了Office 2010。

还在用2003的同学们，你们还活在8年前吗？都跨越2次世界杯啦！2007与2010界面相似，但是非常直观，从2003迁移过来并不困难。如果你真是一个怀旧派，那就只好看看《电脑爱好者》杂志社和微软官方联合制作即将推出的畅销图书了（书名暂时保密），职场秘笈与Office 2010高效办公技巧完美结合，这个夏天不要错过哟！

Word
Access
PowerPoint
Publisher
Outlook
InfoPath
Excel
SharePoint Workspace
OneNote
Communicator

文章“撞衫”啦！

北京 握握你的手： 记得曾在小说里看过打仗时有两发炮弹在空中相遇，可见当时子弹的密集程度。

我偶然在第7期发现一篇名为《随时聊，最关注的好友放到桌面上》的文章，主要内容是讲把QQ好友、msn好友放到桌面上，双击即可聊天。可是最近的《家用电脑》上也有一篇名为《把聊天好友放到桌面上》的文章，内容相似，可能是某位作者“借鉴”另一位作者的内容，但是有意思的是，两本杂志的上市时间很接近。

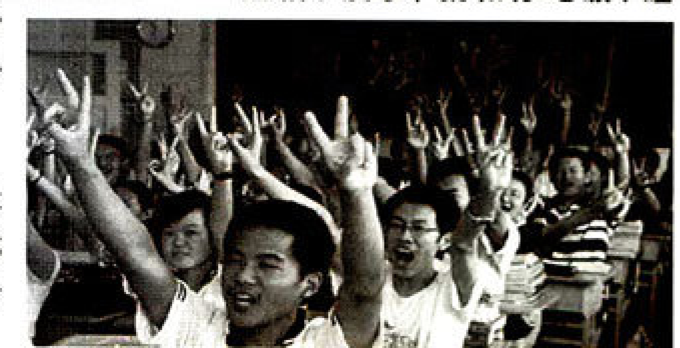
果果：听到这个消息有点遗憾哦，毕竟明星的“撞衫”事件让人尴尬。我觉得，一稿多投的嫌疑较大，因为既然同一时间出版，制作时间也是相近的。小编会通过搜索等方式进行“抄袭”排查，但未出版的领域还很搜不出来。相信这位作者也无恶意，如果真是一稿多投，拿了双份稿费，也不会安心吧？

PS：QQ概念版的亮点之一，就是可以把密友头像放在桌面上，这功能确实实用！更多关于概念版的评测，请关注电脑爱好者在开心网上发的文章吧。

高考打气筒

湖南 张强： 黑板上的高考倒计时每天在减1，我真有点紧张。美国男子篮球职业联赛我忍住没怎么看，有时想看《电脑爱好者》放松一下，又怕浪费了时间。小编们保佑我吧……

果果：6月的流火越来越近，这是多少人都要走过的一座桥。没事，就和你吃饭、睡



觉一样的平常，前面的路还长着呢！记得去年高考，读者小A（就是喜欢捉虫的那位）在论坛里说："我要高考了……我高考回来了……我考上全国重点了！"很多人回帖祝福，很有力量哦！如果你是CFan的读者，小小年纪就玩转电脑，说明你很聪明，只要天天向上（非电视节目哈），考进理想的学府一定没问题！

PS：《家有儿女》的杨紫和张一山今年都参加高考，考试面前他们也是普通人哦，希望都是幸运儿！

遭遇月球脸"美女"

广东 陈立：在网上看美女有益健康，所以我常常补充营养。哎，那天不小心看到车展美女月球脸的照片，对比一下以前的完美形象，我对PS真是叹服！有点不相信美女了。

果果：这个问题……人们都说艺术照不可信，意思就是化妆+PS不可信。人家敢出来也是勇气可嘉，就算以前PS，不也是为了你的身心健康吗？换个角度，PS后能当模特也不是人人可以胜任的，对吧？



CFan文章变视频

江西 KBDancer：我把第8期《给女友打造个性搜索引擎》文章内容录下来了，欢迎大家下载（下载地址：http://tinyurl.com/37chwm3）。

果果：我在爱好者论坛发现了这个帖子，好奇地下载了。做的还真不错，然后联系了作者。原来是一个高二的学生！他说在网吧用半小时就录好了。虽然因为条件限制没有配音，但是屏幕上用文字打出了步骤介绍。很可爱的小读者，谢谢你的关注！另外这篇文章在域名解析方面不少读者有疑问，请关注本期"回音壁"的解决办法。

网站来风

爱好者网站改版啦！亮点多多，欢迎围观！



今年爱好者网站的改版将重点突出论坛建设，我们会把爱好者论坛建设成专业的技术性论坛，为读者提供更专业的学习、交流平台。

4月下旬，爱好者论坛进行了升级，通过与机房不断的沟通，在经过技术人员几个通宵的努力后，论坛速度上有了很大提升。

细心的读者可能已经发现了，今年论坛改变的不仅仅是程序的升级，在各版块建设方面也下了很大功夫。我们对各版块进行了重新定位，并针对这些定位进行专门引导。像"新闻拌饭"、"图形图像"、"硬件天地"等版块，已经初具专业风格，各自都拥有自己的专业人士及爱好者。

一起加入进来吧！

小黑lucky star三部曲 大型有奖狂欢派！

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1109023-1-1.html

为了感谢各位长期以来的支持，特此制作大型狂欢派对，所有会员都要积极参与哦，奖品丰厚：爱国者音箱、华硕迷你耳机、金士顿SD卡、CFan币、CS笔、CD盒、小编签名CFan杂志、现代音响、多彩键盘、多彩鼠标、多彩键鼠套装、TDK耳机……

活动内容：

1.小黑卡通形象Logo创意大赛

2.联想ThinkPad性价比有奖调查

3.联想ThinkPad一句话祝福活动

5月21日活动截止，月底颁奖，快快抓住最后的机会！

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）、纸质信件（北京万寿路翠微中里14号楼4层《电脑爱好者》收，100036）等途径告诉我们。

第3期优秀文章

第一名(奖金500元)："CFan新视界"栏目《支付公司防无力 骗子洗钱通道开》作者：杜昕

第一名(奖金500元)："稀饭软组织"栏目《Google Bye! 我们会过得很好》作者：流言、平淡

第二名(奖金300元)："稀饭软组织"栏目《就是比你快！7招让电脑健步如飞》作者：李户林

第三名(奖金200元)："稀饭软组织"栏目《2009软件风云榜》作者：白斌

第三名(奖金200元)："硬派圈子"栏目《多拉专访记，笑侃蓝光市场》作者：纪德勇

第4期优秀文章

第一名(奖金500元)："特别话题Ⅰ"栏目《没有你 我怎么办？BT种子复活记》作者：呆瓜、楚留香

第二名(奖金300元)："菜鸟集训营"栏目《214升"宝箱" "淘"女人》作者：云端漫步

第二名(奖金300元)："稀饭软组织"栏目《我是大明星——卡拉OK歌王复仇记》作者：流言、沈明锋、越野苍狼、独孤之败

第三名(奖金200元)："特别话题Ⅱ"栏目《AMD大吼三年融聚未来 Intel不问自取拿来主义》作者：west、Alpha、CT

以下16位读者被评为2010年第3期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)

朱桂庆(北京)

二等奖5名(价值200元的奖品)

吴建(重庆) 王金(四川) 杨劭方(广东) 秦磊(山东) 冯挺涛(湖北)

三等奖10名(价值50元的奖品)

孔昌玉(贵州) 蒋超(河北) 周严成(福建) 蒋攀清(陕西) 沈飞(云南) 刘灿(山西) 韩明(上海) 夏冠清(辽宁) 孔俊(天津) 张永强(湖南)

以下16位读者被评为2010年第4期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)

傅杰(重庆)

二等奖5名(价值200元的奖品)

刘俊辉(湖南) 陶岳星(湖北) 杜敏(福建) 龚芬乐(山东) 冯莉(陕西)

三等奖10名(价值50元的奖品)

吕亦浩(江苏) 金鑫(辽宁) 夏丹卓(四川) 华晓(山西) 邵娟楠(贵州) 郑辉星(广东) 傅凯(河北) 严邦天(河南) 赵钢(甘肃) 楼柯(江苏)



从现在开始，
破季订阅独享
VIP折扣或礼品

马上行动
大奖
等你拿

疯狂礼品区

288元套餐

破季订满48期《电脑爱好者》杂志

48期《电脑爱好者》杂志 288元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 + 2011年《电脑爱好者》增刊2本 50元 =388元

前288名
还可获得硬件大礼

高保真耳机（价值89元）

4GB高速MicroSD卡（价值90元）

72元套餐

破季订满12期《电脑爱好者》杂志

12期《电脑爱好者》杂志 72元 + 《电脑入门到精通只要1000招》图书一本 22元 =94元



144元套餐

破季订满24期《电脑爱好者》杂志

24期《电脑爱好者》杂志 144元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 =194元



折扣特卖区



8.5折

立省 21.6元

破季订满24期《电脑爱好者》杂志，立享8.5折优惠。

24期=144元

122.4元

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品



8折

立省 57.6元

破季订满48期《电脑爱好者》杂志，立享8折优惠。

48期=288元

230.4元

选择折扣将不再获得“疯狂礼品区”所提的附赠礼品

活动说明：

1.活动截止时间：2010年5月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）

2.《电脑爱好者》杂志定价：6元/半月，一年24期。

3.邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担。若您所在地区平寄收取不好，可以选择2期挂号，邮费杂志社承担，订购时注明2期挂号。

4.本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编100036。在汇款单附言注明套餐的名称以及杂志的起始期数，杂志可以跨年，例如：“144元套餐，2010年5期~2011年4期”

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

活动咨询

手机短信：13801293315（只接收短信）　电话：010-68258784

(周一到周五，9:30－11:30，13:30－17:00)

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

C语言

解读IT思维方程式

"C语言"是一个新栏目，一个与编程毫无关系栏目。叫这个名字是因为Cornel的第一个字母是C，Cornel说的话自然就是C语言了。当我们说起一个IT事件，对于同一件事，不同的人可能都有不同的看法，站在不同角度的人就可能有截然相反的观点。"C语言"这个栏目试图帮你解开这个方程式，让我们一起看看X、Y、Z到底有多少种解……

免费与方便，哪个更关键？

●文/Cornel



当您看到这篇文字的时候，苹果总部可能刚刚公布iPad的国际市场售价，而这时候，通过国际代购，编辑部的小西已经把玩这个抢手货好几天了。电子阅读器，或者说互联网阅读器，对于杂志编辑的吸引力仍是非常巨大。

互联网的免费特征，让人们趋之若鹜，似乎只要在网上的东西就应该免费，否则就会被冷落。新闻如此，软件如此，CFan的好文章也是如此。每当我们杂志刚一上市，就有扫描版的CFan出现在网上，我总是又爱又恨地想：这年头6块钱真的那么值钱吗？

一个新的问题产生了：人们究竟是喜欢免费呢，还是更喜欢不用花钱所带来的各种便利呢？电子杂志多数都是免费，但始终不温不火，其中一个原因就是很不方便，安装软件，注册用户……繁琐的程序磨灭了阅读快感，假如这时候又蹦出来支付的窗口，你喜欢上它的概率有多大？在额度不大的钱财面前，人们更关注它能带来多少便利，而不是能省多少钱。信用卡如果不出现，可能不会有那么多还不起钱的卡奴，就是因为信用卡使用太方便了——一刷就好，钱包不瘪，花钱不疼。类似的例子还有不少，比如人们说iPod救活了音乐产业，其实它只是提高了便利性，花费很少的钱买到足够的正版音乐，而且够方便，会有组够的人愿意买的。

据说深圳的山寨厂商很头痛，总在犹豫该造山寨电子书还是山寨iPod，不知国内有实力的大厂如何打算。我倒觉得整合信息才是出头之处，不管是多少钱买来的阅读器，都会有在网上找不到的信息。前一阵子看了一本不错的职场书籍，网上一搜，找到的所有版本的都是缩减版，即使想花钱购买也没有地方。假如有一家厂商的电子书可以收集足够多的正版书——假如能到90%，那这就是中国的Kindle，而它就能成为中国的亚马逊。

有的时候，便利比免费更重要；有的时候，用户一点也不吝啬。

正写下这些文字的时候，手机上发来短信："国家知识产权局提醒您：今天是第十个世界知识产权日。世界未来的竞争是知识产权的而竞争，让我们共同尊重、创造并运用知识产权。"

人们究竟是喜欢免费呢，还是更喜欢不用花钱所带来的各种便利呢？

有的时候，便利比免费更重要；有的时候，用户一点也不吝啬。

信用卡如果不出现，可能不会有那么多还不起钱的卡奴，就是因为信用卡使用太方便了

名博论语

熟悉的"山吧"

我们北京山吧度假村于2010年4月23日午间发生部分用餐客人中毒。现初步查明为降压药品可乐定中毒。我们再一次向此次受到中毒伤害的顾客表示最深的道歉。

——北京水岸山巴

（注：CFan编辑们曾经两次前往山吧旅游，都能幸免，真是拖广大读者的福呀）

北川男人在玉树的"免费餐馆"

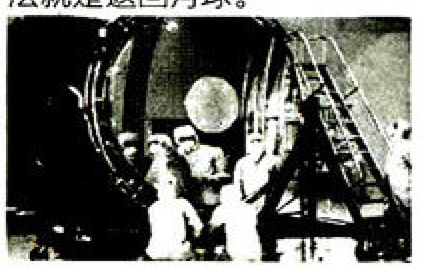
4月21日，免费餐厅开业了。4月23日中午的午饭，切了十多斤肉，打了六十个鸡蛋，炒了二十多斤豆芽、佛手瓜三十多斤、青椒七八斤、西红柿五六斤。

——褚朝新的博客



哈勃太空望远镜的秘密

很多人提出这样的问题：为什么不把哈勃对准月球上的阿波罗落地点，让那些说美国人登月是谎言的人们闭嘴？第一，美国宇航局和天文学家们有更重要的事情去做。第二，哈勃不能看到那些人造物，因为他们实在太小了，直径只有4米。唯一的办法就是返回月球。



一年内买房都是在买"套"

一些前期炒得虚高的地区的楼盘，将逐渐回归价值本质，一直到有人（包括投资投机者）愿意接盘为止，一直到某天国家再出台鼓励购房政策为止。这个时间会有多久？至少是一年，也许是二年，三年，至少在这期间的一年内盲目入市买房的人无异于是在拿自己的血汗钱在买套。

——邹涛的博客

CF [SQ03]







华硕品质·坚若磐石

华硕M4A89系列主板

8系开核 只有我能

处理器潜能瞬间释放

Hybrid 混合动力技术 一键开四核

华硕专有的Hybrid混合动力技术全面升级！

振奋人心的Core Unclocker一键开核功能开启隐藏核心，附加Turbo Key Ⅱ功能，挖掘处理器潜能，系统性能全面释放。

www.asus.com.cn 7X24小时服务热线: 800-820-6655 广告

北京 电话 010 8266 7575	上海 电话 021-5442 1616	广州 电话 020-8557 2366	成都 电话 028-8540 1177	沈阳 电话 024-6222 1808	武汉 电话 027-8266 7878
西安 电话 029-8767 7333	济南 电话 0531-8900 0860	郑州 电话 0371-6582 5897	福州 电话 0591-3850 0800	南京 电话 025-6698 0008	重庆 电话 023-8610 3111

欢迎拨打021-54421616垂询，E-mail: pm_feedback@asus.com.cn



全年144元 优惠价120元

帮助孩子培养探索精神、塑造良好性格、拥有自信快乐的学习态度。从科学探索、语言智能、数理逻辑、观察认知、品格礼仪、人际交往、双语扩展等多方面综合搭配学习内容。



每年将收到



惊喜礼物 

12堂 自然科学知识讲座



 双语阅读故事

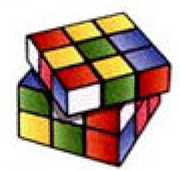


全国博物馆攻略



动手科技小实验 



提高情商的训练游戏 



 左右脑开发游戏



自然科普知识 

以及孩子和爸爸在一起
边玩边学的无数快乐时光！

购买方式

- 网上订阅：
  HTTP://SHOP.CFAN.COM.CN
- 邮购订阅：北京市123邮箱
  收款人：电脑爱好者杂志社
  邮编：100036
  请在汇款单附言注明《乐科乐课》
  全年定价：144元
  优惠价：120元
  咨询电话：010-68258784
- 北京地区上门收费
  联系电话：010-68258784
  010-68130909-1155

电脑爱好者　２０１０年第１０期　５月下

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。

新视界

- 国产社交游戏，何处去掘金？
- 新闻报
- 桌游试水网络化　安家容易安居难
- 淘宝又成铺路石　“威客”帮忙“刷信誉”

菜鸟集训营

- 游戏的躯壳　电影的灵魂
- 老爸！输入法不用装，也不用学！
- 诺基亚的免费大餐　塞班导航Ｇｏ　Ｇｏ　Ｇｏ
- 春游当选离线地图

加油站

- 照片怎么放大都能清晰的秘密
- 不能忽视的“热源”：北桥
- 回音壁

稀饭软组织

- 特别话题　浏览器无障碍　超速免罚单

系统

- 麦咖啡、小红伞接踵而来　两种风格新鲜体验
- 系统也有店小二，私建账户时喊一声
- 小抄速记
- 白话连篇
- 这张盘被传疯了　完美集成３２／６４位系统
- 双系统无敌　老系统帮你搞定驱动难题
- 小白实验室
- 要玩“库”先让“库”图标更“酷”
- 瑞星专家提醒
- 病毒茶几
- 不再挠头　回复杀软配置一招鲜
- 善用Ｗｉｎ　７组建摆脱四大难题
- Ｕ盘大门常打开　维护工具随意加
- 我来修电脑

网络

- ＱＱ概念版，玩的不是寂寞，是花瓶
- 收到回信没？ＱＱ邮箱免费短信告诉我
- 破解微软官网的下载限制
- 足不出户也能逛世博
- ＭＳＮ聊天记录漫游记
- 别信邮箱！小心被撞开隐私门
- 藏好脱机文件里德秘密
- 网站小说更新专用提醒器

软件

- 非典型网络电视，ＣＮＴＶ暴风台能耐几何？

新软物语
妙生屏幕，３招轻松用好大显
汉字做密码，另类的文件加密更安全
打造最高音质的ＣＤ大碟
小抄速记
峰声：打字和签名
拒绝春困，煤田都有高工作效率
校园
零后青春果园
职场新鲜人邮件礼仪宝典
我这样进入ＩＴ名企：搜狐微博运营篇
要毕业了！这些事情办妥了吗？
含钛的法藤，震得能治脖子疼？
走，一起参加电视节目录制去！
在移动网络中社交（Ｍｏｂｉｌｅ　Ｗｅｂ）
跨校淘宝创业，快乐猴娃卖拖鞋
纯纯的浪漫，让爱溢满ＱＱ
达人会馆
终极挑战：系统维护闪盘ｍｉｎｉ版
节约用电：下完指定文件就关机
自拍自编，谁是百姓家的“好导演”？
是什么弄花了你的贴膜
从ｉＰｏｄ拨开ＳＩＭ卡迷雾
高清年代，无敌画质可是传说？
傻博士信箱
系统
系统搜索功能丢失
找回“以管理员身份运行”项
如何直接关闭无响应的程序
在桌面打开Ｃ盘显示找不到脚本
壁纸自动换无法包含子目录
桌面上的“计算机”图标丢失
软件
无法安装Ｓｙｍｏｎｔｅｃ　Ｅｎｄｐｏｉｎｔ
Ｆｏｏｂａｒ　２０００播放列表顺序混乱
“千千静听”无法播放电台
无法安装ＶＭｗａｒｅ７
如何卸载“冰点还原精灵”
“搜狗拼音”无法输入汉字
网络
无法打开Ｇｍａｉｌ邮箱
家庭局域网无法共享上网

Ｗｉｎｄｏｗｓ７无法自动更新
ＧｒｅｅｎＢｒｏｗｓｅ无法选择ＱＱ邮箱联系人
双网卡上网故障
给ＱＱ好友播放电影无声音
硬件
微星７９０ＧＸ－Ｇ６５用ＤＶＩ线连接显示器无显示
插上电源计算机自动启动
Ｎ７３拍照死机问题
电脑关机后ＵＳＢ设备仍供电
ＮＴＦＳ分区数据能否复制到ＦＡＴ３２分区上
手机全屏播放视频不能继续
用驱动精灵封信声卡驱动后无声
天生我才
用Ｆｌａｓｈ做一个连连看
红花还需绿叶衬　插上翅膀的ＩＥ浏览器（４）
硬派圈子
硬派新观点
你好，欢迎进入群核时代
敢问电子书路在何方？
揭开假３Ｄ的面纱！
我们都想“啃”苹果！ｉＰｏｄ绝不是唯一
特别话题ＩＩ
ＲＭＤ　８系列芯片组玩法大解析
笔记本与整机
ＵＳＢ设备从此不露头
新酷睿来了　老迅驰哪儿去了？
巧用注册表　让Ａｔｏｍ双核在ＸＰ系统更激情
显卡超频无响应？魔盘帮你释放本本显卡潜力
小抄速记
固件升级错误？盲刷ＢＩＯＳ让本本起死复生
窗口显示不全？巧解上网本分辨率过低问题
针锋相对！ＧＴ３３５Ｍ　ＨＤ５７３０　决战紫禁之巅
Ｎ４７０来了！Ａｔｏｍ新成员体验
儿行千里母不忧　摄像头拉近亲情的距离
数码外设
５００元的廉价ＴＤ　３Ｇ手机
笑而不语，认清那些手机伪窍门
都叫Ａｎｄｒｏｉｄ为何界面大不同
玩笑开大了，４ＧＢ　ｍｐ４怎么玩７２０Ｐ？
谁是手机上网神器？ＵＣｗｅｂ７．２　ＶＳ　ＧＯ１．５
大家一起炫
小抄速记

卡片机之非主流玩法
ＶＩＰ，名片、短信实时备份
联通“全互联网手机”助力畅享新生活
好心情，因你而定
单反，单电看清再选
塞班３，我很失望
硬件ＤＩＹ
ＬＥＤ背光显示器跟风上市价低质优
《阿凡达》蓝光盘仅２５元该入手了！
你每天点击鼠标究竟多少次？
光纤输出怎么没声儿？
你知道的和你不知道的电源标签
老总走卖场-航嘉篇
ＶＧＡ、ＤＶＩ、ＨＤＭＩ小线缆大学问
评测与报价
麦博ＦＣ３６１音箱独立功放好音质
佳能ＨＦ　ｍ３００大变焦　大触屏ＤＶ
ＡＯＣ＋洛世奇＝ｅ２２３７ｆｗ液晶显示器
ＡＣＥＲ　Ａｓｐｉｒｅ　４８２０TC
随心所欲　三星ＮＢ３０上网本
多彩８５００G商务键鼠套装
技嘉ＧＡ－Ｐ５５－ＵＳＢ３Ｌ主板
冲击波ＳHM－５８７MV
装机讲堂
报价
ＣＦＡＮ大卖场
新闻新品
社区新鲜派
从小说到游戏
我和你
Ｃ语言